

## **MARIO BORTOLOZZI**

Date of birth:

Nationality: Italian

**ORCID ID:** 0000-0001-7198-9838.

## **EDUCATION**

**2008**, PhD in Neurobiology at the School of Biosciences, University of Padua, Italy.

**2004**, Master-degree in Physics, University of Padua, Italy.

## **CURRENT POSITIONS**

**2017–Present**, Associate professor with permanent position at the University of Padua, Department of Physics and Astronomy “G. Galilei”, Via Marzolo 8, 35131 Padua, Italy.

**2013–Present**, Principal Investigator at the Venetian Institute of Molecular Medicine (VIMM), Via. G.Orus 2, 35129, Padova. Scientific Director: Prof. Luca Scorrano.

## **PREVIOUS POSITIONS**

**2010–2017**, Assistant professor with permanent position at the University of Padua, Department of Physics and Astronomy “G.Galilei”, Via Marzolo 8, 35131 Padua, Italy.

**2012–2013**, Visiting fellow at the Department of Physiology, Anatomy and Genetics of the University of Oxford (UK).

**2008–2010**, Postdoctoral research fellow at the University of Padua, Italy.

## **ACADEMIC SUPERVISION**

Supervisor of 8 post-docs, 2 PhD students, 2 research fellows and 20 bachelor/master’s degree students.

## **LAB TECHNIQUES OVERVIEW**

### CELLULAR MODELS

- Immortalized cultured cells (HeLa, CHO, HEK, Schwannoma cells).
- Human precursor skin stem cells differentiated into functional neurons and glial cells.
- IPS cells differentiated into functional neurons and Schwann cells.
- Mouse models of deafness and peripheral neuropathy.

### EXPERIMENTAL BIOPHYSICS

- Electrophysiology: dual patch-clamp (whole-cell and single channel recordings).
- *In vitro* and *in vivo* fluorescence optical microscopy of second messenger dynamics (Ca<sup>2+</sup>, cAMP, cGMP, IP<sub>3</sub>, NO) and voltage-sensitive dyes by wide-field, confocal and 2-photon microscopy.
- Advanced microscopy: STED, multiphoton multicolour, second and third harmonic generation (SHG/THG).
- UV photoliberation of Ca<sup>2+</sup>, IP<sub>3</sub>- and NO-caged compounds.

### THEORETICAL BIOPHYSICS

- Numerical simulations of Ca<sup>2+</sup> and H<sup>+</sup> dynamics in cellular systems described in three-dimensions by reaction-diffusion equations.
- Full-atom molecular dynamics simulations of connexin channels embedded in a realistic plasma membrane.
- Data analysis tools developed by the Matlab software package.

## **PROJECT COORDINATION**

**2020-2022**, Coordinator of the AFM project (No. 23333) entitled “Linking Cx32 hemichannel dysfunction to Charcot-Marie-Tooth disease pathogenesis” (**83,610** euro).

**2019-2022**, Unit coordinator of the PRIN project (No. 2017228L3J) entitled “Molecular and cellular mechanisms modulating GBA mutation penetrance in Parkinson's disease” (Unit budget: **192,798** euro). Coordinator: Prof. Stefano Duga, Humanitas University.

**2018**, Unit participant of the project entitled “Application of human ipsc-derived motor neurons for the development of personalized treatments of ALS patients” (Unit budget: **20,000** euro). Coordinator: Dr. Sebastiano Cavallaro, Institute of Neurological Sciences (ISN).

**2016-2018**, Coordinator of the Ateneo project entitled “A personalized biophysical platform for research and therapeutics in peripheral neuropathies”, University of Padova (**71,500** euro).

**2014-2017**, Unit coordinator of the Ricerca Finalizzata (2011-2012) project entitled “Investigation of the role of extracellular ATP and the P2X7 receptor in the modulation of immunosuppression within tumour microenvironment” (Unit budget: **81,750** euro).

**2014-2017**, Unit coordinator of the Strategic Project of the University of Padua entitled “Dynamics of cellular networks in diabetes mellitus: an in vivo approach” (Unit budget: **420,041** euro).

**2013-2016**, Coordinator of the Telethon Foundation project entitled “Structural and functional analysis of selected connexin32 mutations implicated in the pathogenesis of the X-linked form of Charcot-Marie-Tooth disease” (project No. GGP12269; **341,000** euro).

**2015**, Funding for a complete dual patch-clamp module, 2014 Call for Research Scientific Devices, University of Padova (**53,060** euro).

**2013-2015**, Coordinator of the Project for Junior Research Fellowships of the University of Padua entitled “Biophysical analysis of connexin 32 channels and their mutants implicated in the pathogenesis of peripheral neuropathies” (**22,946** euro).

### **PUBLICATIONS OVERVIEW**

28 articles in peer-reviewed journals. Average Impact Factor = 6.9;

5 book chapters;

1 monograph;

4 abstracts and congress proceedings;

1 patent;

Total citations = 1062 (without self citations, source: WOS);

Total citations = 1524 (Source: Google Scholar);

H-index WOS = 17.

H-index Google Scholar = 19.

### **REVIEWER FOR PEER-REVIEWED JOURNALS**

**Topic Editorial Board member** of *International Journal of Molecular Sciences*

**Review Editor** of *Frontiers in Physiology*.

**Review Editor** of *Scienze e Ricerche*.

**Referee** of *Brain Research*.

**Referee** of *Biology Open*.

**Referee** of *Journal of Molecular Medicine*.

**Referee** of *Frontiers in Cellular Neuroscience*.

**Referee** of *Frontiers in Bioengineering*.

**Referee** of *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*.

**Referee** of *Journal of the Peripheral Nervous System*.

### **PATENTS & REPOSITORIES**

- Italian patent nr. 102017000084299 deposited on 24th July 2017 for the invention “Peptides derived from GAP24 for treating the X-linked form of Charcot-Marie-Tooth peripheral neuropathy”.

Link: <https://www.knowledge-share.eu/en/patent/treatment-of-charcot-marie-tooth-neuropathy/>

- Plasmid repository in Addgene: [https://www.addgene.org/Mario\\_Bortolozzi/](https://www.addgene.org/Mario_Bortolozzi/) (ID: 78150; 78151).

### **AFFILIATIONS**

**2017–Present**, Association to the Institute of Protein Biochemistry of the National Research Council (CNR), Naples, Italy.

**2018–Present**, Association to the Padova Neuroscience Center, Padova. Director: Prof. Maurizio Corbetta.

Padova, 3/12/2020

**Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI MICROSCOPI ED ACCESSORI CPV 38510000-3 NELL'AMBITO DEL PROGETTO IMPARA PIR01\_00023 – IMPORTO COMPLESSIVO € 1.637.704,92 SUDDIVISA IN 5 LOTTI FUNZIONALI - CUP B27E19000050006**

CIG LOTTO 1 – 8430519C5A  
CIG LOTTO 2 – 84305283CA  
~~CIG LOTTO 3 – 8430531643 REVOCATO~~  
CIG LOTTO 4 – 8430541E81  
CIG LOTTO 5 – 84305462A5

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto Mario Bortolozzi, nato a ...*omissis*..., con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale componente **effettivo o supplente** della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

**DICHIARA**

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottoelencati operatori economici:
  - CARL ZEISS SPA CON SOCIO UNICO con sede legale in Via Varesina 162 – 20156 Milano (MI) – C.F./P.IVA 00721920155;
  - CRISEL INSTRUMENTS SRL con sede legale in Via Mattia Battistini 177 – 00167 Roma (RM) – C.F./P.IVA 04703401002;
  - NIKON INSTRUMENTS SPA con sede legale in Via San Quirico 300 – 50013 Campi Bisenzio (FI) – C.F./P.IVA 04488650484;
  - SCHAEFER SOUTH-EAST EUROPE SRL con sede legale in Via Luigi Einaudi 23 – 45100 Rovigo (RO) – C.F./P.IVA 03586750279
- 4) L'assenza<sup>1</sup> di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza<sup>1</sup> delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016

<sup>1</sup> **Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse)** Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

**Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice)** 4 - I commissari non devono aver svolto ne' possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

**Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione)** Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

**Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici)** 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

**Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice)** Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae* nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa.

Data 03/12/2020

Firma

## Curriculum Vitae

### Informazioni Personali

Nome: **Antonino COLANZI**

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5643-0216>

Luogo e data di nascita:

Cittadinanza: Italiana

Lingua parlata e scritta: Italiano ed Inglese.

### Posizione lavorativa.

#### **Primo Ricercatore.**

Istituto di Biochimica e Biologia Cellulare Proteine (CNR).

Via P. Castellino 111,

80131 Napoli, Italy

### Titoli di studio ed esperienze formative.

- 2012 Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia per il Settore Concorsuale 05/F1. Bando 2012 (DD n. 222/2012). Abilitazione valida dal 22/01/2014 al 22/01/2020. Certificazione rintracciabile al sito: <https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/05%252FF1/fascia/2>
- 1999 - 2003 Postdoctoral fellow; Department of Cell Biology; University of California, San Diego, California, U.S.A.
- 1996 Esperto in Metodologie della Ricerca; (26/06/1996). Consorzio Mario Negri Sud (S. Maria Imbaro). D.G.R regione Abruzzo. n.5977 del 12/12/1996
- 1995 Esperto in Tecnologie e Ricerche Biomediche Avanzate nel campo della Ricerca Farmaceutica e Agroalimentare; (09/08/1995). Consorzio Mario Negri Sud (S. Maria Imbaro). Corso di formazione approvato del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali; prot.n. 11093/7 del 12/10/1994, nell'ambito del P.O. FSE 93630611.
- 1991-94 Specialista in Ricerca Biomedica e Farmacologica, (30/09/1994). Titolo conseguito presso il Consorzio Mario Negri Sud; S. Maria Imbaro (Chieti). Corso Triennale per la Formazione di n. 12 laureati in discipline scientifiche da adibire ad attività di ricerca scientifica (Formez 2C), finanziato dall'Agenzia per il Mezzogiorno nell'ambito del Progetto Speciale Ricerca Scientifica Applicata (PS 35-93/rND).
- 1990 Abilitazione alla professione di Biologo (138/150). Titolo conseguito presso Università degli Studi de L'Aquila, 18 Gennaio 1990, Posizione F00347.

1988 Laurea in Scienze Biologiche (110/110 “cum laude”).  
Titolo tesi: “Applicazione della spettrofotometria UV derivata all’analisi di farmaci in formulazioni farmaceutiche e fluidi biologici”. Titolo conseguito presso Università degli Studi de L’Aquila, 26 Luglio 1988; matricola 107850.

#### Dati Bibliometrici (aggiornati a Novembre 2020)

Fonte:	<u>Google scholar</u>	Totali	dal 2015
	Citazioni	3102	875
	H-index	26	20
	i10-index	33	27

Link: <https://scholar.google.it/citations?user=Azz77ioAAAAJ&hl=it&oi=ao>

<u>Scopus</u>	Totali
Citazioni	2223
H-index	24

Link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6601973914>

#### Breve descrizione degli attuali interessi di ricerca

L’attuale interesse di ricerca è rivolto alla comprensione dei meccanismi molecolari e regolatori alla base della divisione mitotica degli organelli intracellulari, ed in particolare a quelli che riguardano il complesso di Golgi. Il complesso del Golgi, che è un organello che provvede alla modificazione e trasporto delle proteine neosintetizzate verso la loro destinazione finale, durante la mitosi va incontro ad una estensiva frammentazione che permette la corretta ripartizione delle sue membrane tra le cellule figlie. Un aspetto importante, derivato dai nostri studi, è che il primo evento di frammentazione del Golgi avviene durante la fase G2 del ciclo cellulare ed è necessario per l’entrata in mitosi. Infatti, l’inibizione di tale frammentazione innesca un blocco potente e prolungato del ciclo cellulare in G2, che è stato definito come il “Golgi checkpoint”.

L’interesse di ricerca specifico del gruppo da me diretto è focalizzato alla definizione dei meccanismi molecolari che governano la divisione mitotica dell’apparato del Golgi ed alla identificazione dei meccanismi di traduzione del segnale che coordinano la frammentazione del Golgi con il ciclo cellulare. Tali studi hanno la potenzialità di condurre alla identificazione di nuovi meccanismi/proteine che sono coinvolti nella regolazione del ciclo cellulare, e quindi condurre a nuove strategie di terapia antiproliferativa e di riduzione della invasione metastatica.

#### Esperienze Professionali e di Ricerca.

2011- pres. **Ricercatore a tempo indeterminato.** *Istituto di Biochimica delle Proteine (CNR), Napoli.*

Risultati principali: vari approcci di biologia cellulare e molecolare, e di imaging avanzato, hanno condotto alla dimostrazione che la divisione pre-mitotica del complesso del Golgi conduce alla attivazione compartimentalizzata al Golgi della chinasi Src, che a sua volta attiva mediante un nuovo meccanismo la chinasi mitotica Aurora-A per indurre entrata in mitosi e formazione dello spindle mitotico. Inoltre, le ricerche condotte hanno anche dimostrato che la fosforilazione di GRASP65 (proteina strutturale del Golgi), mediata da JNK2, è essenziale per la divisione del Golgi e per la entrata in mitosi. Nel complesso, i risultati di tali ricerche hanno rivelato un nuovo signalling network per la

regolazione del ciclo cellulare ed hanno costituito la base di finanziamento alla Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (Investigator Grant 2017-20095). E' stata inoltre individuata e caratterizzata una nuova proteina essenziale per la funzione dei centrosomi. Altri approcci di biochimica e modelling molecolare hanno condotto alla identificazione del meccanismo d'azione di una tossina fungina (Brefeldina-A) nel regolare la struttura del Golgi ed il ciclo cellulare, con implicazioni nella definizione di nuove terapie anti-proliferative, e che ha rappresentato la base di un brevetto internazionale (B1). Altre collaborazioni hanno contribuito alla definizione del meccanismo di una tossina batterica (NarE) e di un complesso proteico coinvolto nel trasporto intracellulare.

- 2009-11. **Ricercatore.** *Telethon Institute of Genetics (CNR), Napoli.*  
Risultati principali: vari approcci di biologia cellulare hanno condotto alla dimostrazione che la divisione pre-mitotica del complesso del Golgi è essenziale per la attivazione della chinasi mitotica Aurora-A.
- 2005- 2009 **Capo della Unità** della “Divisione Mitotica degli Organelli”, Dipartimento di Biologia Cellulare ed Oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, S. Maria Imbaro (Chieti).  
Risultati principali: Identificazione di nuovi meccanismi di regolazione della frammentazione del complesso del Golgi durante la mitosi e dello step di frammentazione del Golgi che è essenziale alla entrata in mitosi; identificazione del ruolo della proteina BARS nella macropinosi.
- 2003- 2005 **Ricercatore Senior**, presso il laboratorio di Regolazione Cellulare diretto dalla Dr.ssa Daniela Corda. Dipartimento di Biologia Cellulare ed Oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, S. Maria Imbaro (Chieti).  
Risultati principali: Le competenze acquisite durante il periodo di post-dottorato hanno contribuito alla identificazione in collaborazione con la Dott.ssa Corda del ruolo della proteina BARS nella divisione pre-mitotica-del complesso del Golgi ed allo studio di un meccanismo regolatorio della proteina BARS.
- 1999 - 2003 **Postdoctoral fellow**, presso il Department of Cell and Developmental Biology, laboratorio diretto dal Prof. Vivek Malhotra; University of California, San Diego, California, U.S.A.  
Risultati principali: vari approcci di biologia cellulare e molecolare e di microscopia elettronica hanno condotto alla definizione della l'ultrastruttura del Golgi durante la mitosi ed alla identificazione di un signalling pathway specifico per per la mitosi e composto dalle chinasi MEK1 e RAF1 come regolatori chiave di frammentazione del Golgi e progressione mitotica. Parte delle ricerche svolte hanno contribuito alla identificazione di un regolatore chiave alla base della formazione delle vescicole di trasporto dal complesso del Golgi.
- 1998 - 1999 **Ricercatore** di ruolo presso il laboratorio di Neurobiologia molecolare diretto dal Dr. Alberto Luini; Dipartimento di Biologia Cellulare ed Oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, S. Maria Imbaro (Chieti).  
Interesse di ricerca: contributo alla purificazione ed identificazione della proteina BARS come elemento essenziale dei processi di traffico intracellulare di proteine e membrane.

- Dic. 1996 **Visiting scientist** – Presso il Department of Biochemistry and Molecular Biology, laboratorio diretto dalla Prof. ssa Peggy Weidman. Saint Louis University, St. Louis, Missouri, U.S.A.  
Risultati principali: utilizzo di saggi *in vitro* di trasporto intra-Golgi per lo studio del ruolo della ADP-ribosilazione.
- Ago/set.1995 **Visiting scientist** – Presso il Laboratory of Biochemistry and Metabolism, diretta dalla Dott.ssa April Robbins, National Institute of Diabetes, Digestive and Kidney Diseases, National Institute of Dental Research, Bethesda, Maryland, USA.  
Risultati principali: studio del ruolo della ADP-ribosilazione nella struttura dei microtubuli.
- 1995 - 1998 **Postdoctoral fellow** presso il laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dal Dr. Alberto Luini, Dipartimento di Biologia Cellulare ed Oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, S. Maria Imbaro (Chieti).  
Risultati principali: identificazione di aspetti molecolari e regolazione dei processi di traffico intracellulare di proteine e membrane.
- 1991 –1994 Studente corso formazione FORMEZ, presso il laboratorio di Neurobiologia Molecolare diretto dal Dr. Alberto Luini; Consorzio Mario Negri Sud, S. Maria Imbaro (Chieti), Italia  
Risultati principali: identificazione di aspetti molecolari e regolazione dei processi di traffico intracellulare di proteine e membrane.
- 1988 - 1991 **Borsista** presso il Dipartimento di Chimica, laboratorio diretto dal Prof. P. Mazzeo; Università degli Studi de L'Aquila.  
Risultati principali: messa a punto di varie metodiche analitiche (HPLC e spettrofotometria derivata) per la idetificazione e determionazione di farmaci e loro metaboliti in fluidi biologici.
- 1986 - 1988 Studente interno presso il Dipartimento di Chimica, laboratorio diretto dal Prof. P. Mazzeo; Università degli Studi de L'Aquila.  
Risultati principali: messa a punto di metodiche analitiche di farmaci e loro metaboliti in fluidi biologici.

### Esperienze didattiche.

- 2013-present Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari (accordo CNR/SUN, Seconda Università di NAPOLI) come evidenziabile da convocazione inviata dal coordinatore del corso in data 13/09/2016; Prot. N. 106351 del 13/09/2016.
- 2011-15 Incarico di docenza di n° 75 ore di formazione (dal 01/12/2013 al 31/07/2014) nell'ambito del PON 02\_3203241/F1; come da lettera inviata dal Direttore Istituto di Biochimica delle Proteine del CNR (NAPOLI); prot. n° 0003266 del 04/07/2014.



- 2011-15 Incarico di docenza di n° 90 ore di formazione (dal 01/06/2014 al 30/06/2014) nell'ambito del PON 01\_00117/F6; come da lettera inviata dal Direttore Istituto di Biochimica delle Proteine del CNR (NAPOLI); prot. n° 0005572 del 11/12/2013.
- 2009-12 Direttore degli studi e supervisore di 2 studenti del corso di dottorato internazionale (PhD) del TIGEM (Napoli), centro affiliato alla Open University, UK, come da lettera risasciata da Istituto TIGEM in data 05/02/2010
- 2003- 2009. Membro del corpo docente del corso di dottorato internazionale (PhD) del Consorzio Mario Negri Sud, centro affiliato alla Open University, UK. I titoli PhD rilasciati sono riconosciuti equivalenti al dottorato di ricerca italiano. Direttore degli studi e supervisore di 2 studenti del corso di dottorato internazionale (PhD). Membro delle commissioni di esame (ammissione e finale) al corso di dottorato internazionale (PhD) del Consorzio Mario Negri Sud (S. Maria Imbaro, CHIETI), come da lettera inviata dal suddetto Istituto in data 04/08/2008.

#### Titolare dei seguenti finanziamenti alla ricerca.

Anno(i)	Titolo e descrizione progetto
2018/22	<p><i>“Development of a GRASP65/Aurora-A signalling network as a therapeutic target for cancer”.</i></p> <p>Finanziamento quinquennale concesso dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC, IG 2017 Id.20095), come da lettera inviata in data 23/11/2017 attestante il finanziamento di 101.000-113.000 euro/anno;</p>
2008/10	<p><i>“A novel cell cycle checkpoint controlled by Golgi partitioning: identification of new target for anticancer therapy”.</i></p> <p>Finanziamento triennale concesso dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC, IG6074), come da lettera inviata in data 14/11/2008 attestante il finanziamento di 85.000 euro/anno; Rif. 36/08/CAcD/mc</p>
2005/07	<p><i>“Regulation of Golgi partitioning during cell division: identification of novel targets for anti cancer therapy”.</i></p> <p>Finanziamento triennale concesso dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC, IG6074), come da lettera inviata in data 24/08/2007 attestante il rinnovo per il terzo anno per un import di 50.000 euro/anno; Rif. 46/07/CAcD/ac</p>
2004	<p><i>“Regulation of Golgi partitioning during cell division: identification of novel targets for anti cancer therapy”.</i></p> <p>Finanziamento di un anno di 40.000 euro concesso dalla Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), come da lettera inviata in data 9/07/2004; Rif 62/2004</p>

## Altre forme di finanziamento alla attività di ricerca nel periodo 2012-2016.

Le seguenti attività sono state finanziate grazie a progetti in ambiti PON/POR svolti sotto la responsabilità del Direttore dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Dott.ssa D. Corda.

Le attività di ricerca di base sono state svolte in parte nell'ambito del POR Campania "OCKEY" (Oncology and Cardiology Key Targets; dal 01/09/2013 al 31/12/2015) come identificabile da ordine di servizio inviato dal Direttore dell'IBP-CNR in data 22/02/2016 (n. prot. 0000377).

In aggiunta, dal 01/07/2012 al 30/06/2015, il sottoscritto ha condotto studi inerenti lo sviluppo di sistemi a lento rilascio di NGF da sistemi micro-particellari per la cura di malattie oculari sono stati condotti nell'ambito del PON01\_00029\_3203241 (titolo "POLIFARMA", ordine di servizio IBP-CNR n. 0001043, data: 07/03/2013).

Infine, altre attività sono state svolte dal 01/01/2012 al 30/06/2014 nell'ambito del PON01\_00117 dal titolo "Antigeni ed Adjuvanti per Vaccini ed Immunoterapia" per studi relativi al meccanismo d'azione di tossine batteriche, come evidenziato da Ordine di Servizio inviato da Direzione IBP-CNR n. 0003319, in data 22/12/2011.

## Altri titoli

### Reviewer ad hoc per le seguenti riviste internazionali:

Journal of Cell Biology  
Molecular Biology of the Cells  
Journal of Cellular Sciences  
Biology of the Cells  
*Other Elsevier Journals*

### Membro commissioni esame per assegni di ricerca e contratti da ricercatore

MEMBRO COMMISSIONE PER PUBBLICA SELEZIONE DI ASSEGNI DI RICERCA  
Come evidenziato dai seguenti provvedimenti di nomina:

- Bando IBP-01-2017-NA, Data 07/02/2017; Prot n. 0000244 (IBP-CNR)
- Bando IBP-02-2017-NA, Data 07/02/2017; Prot n. 0000245 (IBP-CNR)
- Bando IBP-03-2017-NA, Data 07/02/2017; Prot n. 0000246 (IBP-CNR)
- Bando IBP-04-2017-NA, Data 07/02/2017; Prot n. 0000247 (IBP-CNR)
- Bando IBP-04-2016-NA, Data 19/02/2016; Prot n. 0000366 (IBP-CNR)
- Bando IBP-12-2016-NA, Data 28/09/2016; Prot n. 0002129 (IBP-CNR)
- Bando IBP-16-2016-NA, Data 07/12/2016; Prot n. 0002849 (IBP-CNR)
- Bando IBP-02-2015-NA, Data 16/02/2015; Prot n. 0000481 (IBP-CNR)
- Bando IBP-03-2015-NA, Data 16/02/2015; Prot n. 0000482 (IBP-CNR)
- Bando IBP-05-2015-NA, Data 16/07/2015; Prot n. 0002362 (IBP-CNR)

- Bando IBP-07-2015-NA, Data 22/10/2015; Prot n. 0003121 (IBP-CNR)
- Bando IBP-21-2014-NA, Data 12/12/2014; Prot n. 0005633 (IBP-CNR)
- Bando IBP-22-2014-NA, Data 12/01/2015; Prot n. 0000027 (IBP-CNR)

### Membro delle seguenti associazioni

American Society of Cell Biology  
 Associazione Italiana di Biologia Cellulare  
 Ordine Nazionale dei Biologi Italiani

### Pubblicazioni.

- 1) Ayala I, Mascanzoni F, **Colanzi A.** *The Golgi ribbon: mechanisms of maintenance and disassembly during the cell cycle.*  
 Soc Trans. 2020 Feb 28;48(1):245-256. doi: 10.1042/BST20190646.
- 2) Ayala I, Crispino R, **Colanzi A.** *GRASP65 controls Golgi position and structure during G2/M transition by regulating the stability of microtubules.*  
 Traffic. 2019 Oct;20(10):785-802. doi: 10.1111/tra.12682.
- 3) Mascanzoni F, Ayala I, **Colanzi A.** *Organelle Inheritance Control of Mitotic Entry and Progression: Implications for Tissue Homeostasis and Disease.*  
 Front Cell Dev Biol. 2019 Jul 23;7:133. doi: 10.3389/fcell.2019.00133.
- 4) Ayala I, **Colanzi A.** *Mitotic inheritance of the Golgi complex and its role in cell division.*  
 Biol Cell. 2017 Oct;109(10):364-374. doi: 10.1111/boc.201700032.
- 5) Ayala I, **Colanzi A.** *Alterations of Golgi organization in Alzheimer's disease: A cause or a consequence?.* Tissue Cell. 2016 Nov 19. doi: 10.1016/j.tice.2016.11.007
- 6) Barretta ML, Spano D, D'Ambrosio C, Cervigni RI, Scaloni A, Corda D, **Colanzi A.** *Aurora-A recruitment and centrosomal maturation are regulated by a Golgi-activated pool of Src during G2.*  
 Nat Commun. 2016 May 31;7:11727
- 7) Ayala I, **Colanzi A.** *Assays to Study the Fragmentation of the Golgi Complex During the G2-M Transition of the Cell Cycle..*  
 Methods Mol Biol. 2016;1496:173-85.
- 8) Cervigni RI, Bonavita R, Barretta ML, Spano D, Ayala I, Nakamura N, Corda D, **Colanzi A.** *JNK2 controls fragmentation of the Golgi complex and the G2/M transition through phosphorylation of GRASP65.*  
 J Cell Sci. 2015 Jun 15;128(12):2249-60.
- 9) Valente C, **Colanzi A.** *Mechanisms and Regulation of the Mitotic Inheritance of the Golgi Complex.*  
 Front Cell Dev Biol. 2015 Dec 16;3:79.
- 10) Valeri M, Zurli V, Ayala I, **Colanzi A,** Lapazio L, Corda D, Soriani M, Pizza M, Rossi Paccani S. *The Neisseria meningitidis ADP-Ribosyltransferase NarE Enters Human Epithelial Cells and Disrupts Epithelial Monolayer Integrity.*  
 PLoS One. 2015 May 21;10(5):e0127614.

- 11) Bonavita R, Walas D, Brown AK, Luini A, Stephens DJ, **Colanzi A**. Cep126 is required for pericentriolar satellite localisation to the centrosome and for primary cilium formation. *Biol Cell*. 2014 Aug;106(8):254-67.
- 12) **Colanzi A**, Grimaldi G, Catara G, Valente C, Cericola C, Liberali P, Ronci M, Lalioti VS, Bruno A, Beccari AR, Urbani A, De Flora A, Nardini M, Bolognesi M, Luini A, Corda D. *Molecular mechanism and functional role of brefeldin A-mediated ADP-ribosylation of CtBP1/BARS*. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2013 Jun 11;110(24):9794-9.
- 13) **Colanzi A**, Sütterlin C. *Signaling at the Golgi during mitosis*. *Methods Cell Biol*. 2013;118:383-400. doi: 10.1016/B978-0-12-417164-0.00023-9.
- 14) Corda D, Barretta ML, Cervigni RI, **Colanzi A**. *Golgi complex fragmentation in G2/M transition: An organelle-based cell-cycle checkpoint*. *IUBMB Life*. 2012 Aug;64(8):661-70.
- 15) Valente C, Turacchio G, Mariggì S, Pagliuso A, Gaibisso R, Di Tullio G, Santoro M, Formiggini F, Spanò S, Piccini D, Polishchuk RS, **Colanzi A**, Luini A, Corda D. A 14-3-3 $\gamma$  dimer-based scaffold bridges CtBP1-S/BARS to PI(4)KIII $\beta$  to regulate post-Golgi carrier formation. *Nat Cell Biol*. 2012 Feb 26;14(4):343-54.
- 16) Cervigni RI, Barretta ML, Persico A, Corda D, **Colanzi A**. The role of Aurora-A kinase in the Golgi-dependent control of mitotic entry. *Bioarchitecture*. 2011 Mar;1(2):61-65..
- 17) Wilson C, Venditti R, Rega LR, **Colanzi A**, D'Angelo G, De Matteis MA. The Golgi apparatus: an organelle with multiple complex functions. *Biochem J*. 2011 Jan 1;433(1):1-9. doi: 10.1042/BJ20101058.
- 18) Persico A, Cervigni RI, Barretta ML, Corda D, **Colanzi A**. Golgi partitioning controls mitotic entry through Aurora-A kinase. *Mol Biol Cell*. 2010 Nov 1;21(21):3708-21.
- 19) Sütterlin C, **Colanzi A**. The Golgi and the centrosome: building a functional partnership. *J Cell Biol*. 2010 Mar 8;188(5):621-8. doi: 10.1083/jcb.200910001.
- 20) Persico A, Cervigni RI, Barretta ML, **Colanzi A**. Mitotic inheritance of the Golgi complex. *FEBS Lett*. 2009 Dec 3;583(23):3857-62.
- 21) Liberali P, Kakkonen E, Turacchio G, Valente C, Spaar A, Perinetti G, Bockmann RA, Corda D, **Colanzi A**\*<sub>1</sub>, Marjomaki V, and Luini A\*. *The closure of Pak1 dependent macropinosomes requires the phosphorylation of CtBP1/BARS*. *EMBO J* (2008), 27:970-981. \*Co-corresponding authors
- 22) **Colanzi A**, Hidalgo Carcedo C, Persico A, Cericola C, Turacchio G, Bonazzi M, Luini A, Corda D. *The Golgi mitotic checkpoint is controlled by BARS-dependent fission of the Golgi ribbon into separate stacks in G2*. *EMBO J* (2007), 26:2465-2476.
- 23) **Colanzi A**, Corda D. *Mitosis controls the Golgi and the Golgi controls mitosis*. *Curr Opin Cell Biol* (2007), 19:386-393.
- 24) Corda D, **Colanzi A**, Luini A. *The multiple activities of CtBP/BARS proteins: the Golgi view*.

Trends Cell Biol (2006), 16:167-173.

- 25) Bonazzi M, Spano S, Turacchio G, Cericola C, Valente C, **Colanzi A**, Kweon HS, Hsu VW, Polishchuck EV, Polishchuck RS, and Luini A. *CtBP3/BARS drives membrane fission in dynamin-independent transport pathways.* Nat Cell Biol (2005), 7:570-580.
- 26) Mironov AA, **Colanzi A**, Polishchuk RS, Beznoussenko GV, Mironov AA, Jr., Fusella A, Di Tullio G, Silletta MG, Corda D, De Matteis MA, et al.: *Dicumarol, an inhibitor of ADP-ribosylation of CtBP3/BARS, fragments golgi non-compact tubular zones and inhibits intra-golgi transport.* Eur J Cell Biol (2004), 83:263-279.
- 27) Hidalgo Carcedo C, Bonazzi M, Spano S, Turacchio G, **Colanzi A**, Luini A, Corda D: *Mitotic Golgi partitioning is driven by the membrane-fissioning protein CtBP3/BARS.* Science (2004), 305:93-96.
- 28) **Colanzi A**, Sutterlin C, Malhotra V. *RAF1-activated MEK1 is found on the Golgi apparatus in late prophase and is required for Golgi complex fragmentation in mitosis.* J Cell Biol (2003), 161:27-32.
- 29) **Colanzi A**, Suetterlin C, Malhotra V. *Cell-cycle-specific Golgi fragmentation: how and why?.* Curr Opin Cell Biol (2003), 15:462-467.
- 30) Liljedahl M, Maeda Y, **Colanzi A**, Ayala I, Van Lint J, Malhotra V. *Protein kinase D regulates the fission of cell surface destined transport carriers from the trans-Golgi network.* Cell (2001), 104:409-420.
- 31) **Colanzi A**, Deerinck TJ, Ellisman MH, Malhotra V. *A specific activation of the mitogen-activated protein kinase kinase 1 (MEK1) is required for Golgi fragmentation during mitosis.* J Cell Biol (2000), 149:331-339.
- 32) Weigert R, Silletta MG, Spano S, Turacchio G, Cericola C, **Colanzi A**, Senatore S, Mancini R, Polishchuk EV, Salmona M, et al.: *CtBP/BARS induces fission of Golgi membranes by acylating lysophosphatidic acid.* Nature (1999), 402:429-433.
- 33) Spano S, Silletta MG, **Colanzi A**, Alberti S, Fiucci G, Valente C, Fusella A, Salmona M, Mironov A, Luini A, et al.: *Molecular cloning and functional characterization of brefeldin A-ADP-ribosylated substrate. A novel protein involved in the maintenance of the Golgi structure.* J Biol Chem (1999), 274:17705-17710.
- 34) Silletta MG, **Colanzi A**, Weigert R, Di Girolamo M, Santone I, Fiucci G, Mironov A, De Matteis MA, Luini A, Corda D. *Role of brefeldin A-dependent ADP-ribosylation in the control of intracellular membrane transport.* Mol Cell Biochem (1999), 193:43-51.
- 35) Weigert R, **Colanzi A**, Mironov A, Buccione R, Cericola C, Sciulli MG, Santini G, Flati S, Fusella A, Donaldson JG, et al. *Characterization of chemical inhibitors of brefeldin A-activated mono-ADP-ribosylation.* J Biol Chem (1997), 272:14200-14207.
- 36) Weigert R, **Colanzi A**, Limina C, Cericola C, Di Tullio G, Mironov A, Santini G, Sciulli G, Corda D, De Matteis MA, et al.: *Characterization of the endogenous mono-ADP-ribosylation stimulated by brefeldin A.*

Adv Exp Med Biol (1997), 419:337-342.

- 37) Mironov A, **Colanzi A**, Silletta MG, Fiucci G, Flati S, Fusella A, Polishchuk R, Mironov A, Jr., Di Tullio G, Weigert R, et al.: *Role of NAD<sup>+</sup> and ADP-ribosylation in the maintenance of the Golgi structure.*  
J Cell Biol (1997), 139:1109-1118.
- 38) **Colanzi A**, Mironov A, Weigert R, Limina C, Flati S, Cericola C, Di Tullio G, Di Girolamo M, Corda D, De Matteis MA, et al.: *Brefeldin A-induced ADP-ribosylation in the structure and function of the Golgi complex.*  
Adv Exp Med Biol (1997), 419:331-335.
- 39) Di Girolamo M, Silletta MG, De Matteis MA, Braca A, **Colanzi A**, Pawlak D, Rasenick MM, Luini A, Corda D: *Evidence that the 50-kDa substrate of brefeldin A-dependent ADP-ribosylation binds GTP and is modulated by the G-protein beta gamma subunit complex.*  
Proc Natl Acad Sci U S A (1995), 92:7065-7069.
- 40) De Matteis MA, Di Girolamo M, **Colanzi A**, Pallas M, Di Tullio G, McDonald LJ, Moss J, Santini G, Bannykh S, Corda D, et al.: *Stimulation of endogenous ADP-ribosylation by brefeldin A.*  
Proc Natl Acad Sci U S A (1994), 91:1114-1118.
- 41) Carlucci G, **Colanzi A**, Mazzeo P. *Determination of bamifylline hydrochloride impurities in bulk material and pharmaceutical forms using liquid chromatography with ultraviolet detection.*  
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. (1990); 8(8-12):1067-9.
- 42) Carlucci G, **Colanzi A**, Mazzeo P. *Determination of 2,6-dimethyl-4-(2'-nitrosophenyl) -3,5-pyridinedicarboxylic acid dimethylester in nifedipine by derivative UV-spectrophotometry in bulk material and pharmaceutical forms.*  
Farmaco. (1990); 45(6 SUPPL.):751-5.
- 43) Carlucci G, **Colanzi A**, Mazzeo P, Quaglia MG. *Determination of 2-aminopyridine in piroxicam by derivative UV-spectrophotometry.*  
International Journal of Pharmaceutics. (1989);53(3):257-9.

## **Brevetti.**

[ID: 273474] Daniela Corda, Antonino Colanzi, Alberto Luini (2013). Method to identify compounds able to bind to the Rossmann fold of C-terminal-binding proteins, identified compounds and medical uses thereof.

Napoli 22 Novembre 2020

---

Antonino Colanzi

**Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI MICROSCOPI ED ACCESSORI CPV 38510000-3 NELL'AMBITO DEL PROGETTO IMPARA PIR01\_00023 – IMPORTO COMPLESSIVO € 1.637.704,92 SUDDIVISA IN 5 LOTTI FUNZIONALI - CUP B27E19000050006**

CIG LOTTO 1 – 8430519C5A  
CIG LOTTO 2 – 84305283CA  
~~CIG LOTTO 3 – 8430531643~~ REVOCATO  
CIG LOTTO 4 – 8430541E81  
CIG LOTTO 5 – 84305462A5

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto Antonino Colanzi, nato a ...*omissis*..., con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale componente **effettivo o supplente** della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

**DICHIARA**

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottonotati operatori economici:
  - CARL ZEISS SPA CON SOCIO UNICO con sede legale in Via Varesina 162 – 20156 Milano (MI) – C.F./P.IVA 00721920155;
  - CRISEL INSTRUMENTS SRL con sede legale in Via Mattia Battistini 177 – 00167 Roma (RM) – C.F./P.IVA 04703401002;
  - NIKON INSTRUMENTS SPA con sede legale in Via San Quirico 300 – 50013 Campi Bisenzio (FI) – C.F./P.IVA 04488650484;
  - SCHAEFER SOUTH-EAST EUROPE SRL con sede legale in Via Luigi Einaudi 23 – 45100 Rovigo (RO) – C.F./P.IVA 03586750279
- 4) L'assenza<sup>1</sup> di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza<sup>1</sup> delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016

<sup>1</sup> **Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse)** Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, intervenga nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

**Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice)** 4 - I commissari non devono aver svolto ne' possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

**Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione)** Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

**Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici)** 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

**Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice)** Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha depresso in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.

e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae* nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa.

Data 27/11/2020

Firma



## CURRICULUM VITAE

**Dott.ssa Francesca DEGRASSI**

### **Luogo e data di nascita:**

**Posizione attuale: primo ricercatore** presso l'Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) c/o Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, "Sapienza" Università di Roma, Via degli Apuli 4, 00185 Roma, tel. 0649917517, fax 064457529, e-mail: francesca.degrassi@uniroma1.it.

### **TITOLI DI SERVIZIO**

**2009 - 2015:** fa parte del Consiglio d'Istituto dell'IBPM

**Dal 2002 ad oggi:** fa parte di numerose commissioni giudicatrici per assegni di ricerca presso l'IBPM (001 del 2006, 02 del 2005, 001 del 2004, 002 del 2004 ed altre).

**dal 31 dicembre 2001:** vincitrice del concorso per il profilo di Primo Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche

**gennaio 1984:** vincitrice del concorso per il profilo di Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso il Centro di Studio sulla Genetica Evoluzionistica

### **TITOLI SCIENTIFICI**

**2019- :** fa parte del Comitato editoriale della rivista Cells

**10.04.2018** abilitata alla funzione di Professore Universitario di I Fascia Bando D.D. 1532/2016, ASN MIUR settore concorsuale 05/I1 Genetica

**29.03.2018** abilitata alla funzione di Professore Universitario di I Fascia Bando D.D. 1532/2016 ASN MIUR settore concorsuale 05/B2 Anatomia Comparata e Citologia.

**2015:** fa parte della commissione giudicatrice del XXVI ciclo del Dottorato in Biologia dell'Università "Roma Tre".

**2014- :** conferimento d'incarico come esperto CNR per la valutazione delle proposte progettuali nell'ambito dei bandi MISE – Fondo per la Crescita Sostenibile.

**2013:** responsabile del panel di valutazione per i Progetti di investigazione scientifica e di sviluppo tecnologico (2013-2016) della Fondazione per la Scienza e la Tecnologia del Portogallo (FCT).

**Febbraio 2009:** fa parte della commissione giudicatrice del XXI ciclo del Dottorato in Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università Sapienza.

**da novembre 2006 ad oggi:** revisore per i progetti di ricerca di Ateneo dell'Università degli Studi di Padova

**dal 2004:** "*Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry*"

**dal 2001 al 2005:** e' membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Mutagenesi Ambientale

**giugno 1999:** revisiona come esperta il documento "*IPCS Guidelines for the monitoring of genotoxic effects of carcinogens in humans*" dell'International Programme on Chemical Safety (IPCS) dell' Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO)

**dal 1992 ad oggi:** svolge attività di referee per le riviste *Mutagenesis*, *Mutation Research*, *European Journal of Cell Biology*, *British Journal of Cancer*, *Cancer Letters*, *Cellular and Molecular Life Science*, *Cancer Research*, *Experimental Cell Research*, *Journal of Cell Science*, *PlosOne*.

**dal 1992 ad oggi:** è iscritta alla Società Italiana di Mutagenesi Ambientale ed alla European Environmental Mutagen Society

**al 1988 ad oggi:** è iscritta all'Associazione Genetica Italiana

### ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

**3-4 July 2013** organizza il workshop “Chromosome Instability: Mechanisms and Health Effects” a Padova della Società Italiana di Mutagenesi Ambientale (SIMA)

**2012:** coordina il minisimposio “Chromosome biology and dynamics” al congresso FISV 2012

**2011-2013:** fa parte dell’Advisory Committee per il 9° “*Chromosome Segregation and Aneuploidy*” meeting (June 22-26, 2013).

**agosto 2009:** fa parte del comitato scientifico della 10° International Conference on Environmental Mutagens, Florence August, 20-25 ed è chairperson del simposio “*Chromosome segregation and genomic instability*” nello stesso congresso.

**giugno 2007:** coordina il simposio “*Spindle assembly checkpoint in meiosis*” al 7<sup>th</sup> International Workshop “Chromosome segregation and aneuploidy”, (Turku, FI)

**22-25 settembre 2005:** organizza insieme al Prof. G. Della Valle e coordina il simposio “*Centromeres*” al 7° Convegno FISV (Riva del Garda)

**20-22 giugno 2005:** fa parte del comitato organizzatore del corso congiunto Associazione Genetica Italiana e Società Italiana di Mutagenesi Ambientale “*Cancer as a disease of genome instability*” e modera la sessione: “*Instabilità cromosomica strutturale e numerica*”

**11 Ottobre 2003:** coordina il minisimposio “*Mutagenesi e Cancerogenesi Ambientale*” al 5° Convegno Federazione Italiana Scienze della Vita (Rimini).

**3-7 settembre 1996:** fa parte del comitato scientifico del 26° Congresso della Società Europea di Mutagenesi su: “Chromosome Instability and Cell Cycle Control” ed è chairperson del simposio “*Chromosome segregation and aneuploidy*” nello stesso congresso.

### RESPONSABILE SCIENTIFICO DEI SEGUENTI PROGETTI DI RICERCA

**2018-2021** Regione Lazio "Progetti di gruppi di ricerca “ Conoscenza e cooperazione per un nuovo modello di sviluppo" Annualità 2017: “High content imaging per la validazione di farmaci anti-mitotici”

**2007-2009.** progetto Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro :”Hec1, a mediator of microtubule-kinetochore interactions: role in promoting chromosome instability and cancer”

**2007:** programma CNR nella ricerca a tema libero:” Ruolo dei centrosomi nella formazione del fuso bipolare in cellule di mammifero”

**2004 - 2005:** unità operativa nel progetto della ricerca finalizzata 2003 del Ministero della Salute “*Caratterizzazione delle proteine mitotiche Aurora A e Hec1 come bersagli molecolari nella terapia anti-tumorale*” come da Protocollo d’intesa tra Istituto Europeo Oncologia e Istituto Biologia e Patologia Molecolari del 24 giugno 2004.

**2002-2004:** unità operativa nel progetto della ricerca finalizzata 2001 del Ministero della Salute “*Strategie di controllo del rischio da cancerogeni chimici occupazionali: sviluppo di indicatori di esposizione, dose ed effetto*” come da Convenzione PMS/DML/19/01/U06 tra Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro e il CNR/Centro di Genetica Evoluzionistica

**1997-98:** programma bilaterale CNR Centro Genetica Evoluzionistica/ICRF, Università di Oxford (GB) “*Segregazione dei cromosomi alla mitosi: ruolo dell'enzima topoisomerasi II*”

**1991-1994:** unità operativa nel programma triennale della Comunità Europea STEP-CT91-0159 “*Detection and evaluation of aneugenic chemicals*” come da delibera del C.d.P. del 26 Marzo 1993

**1198-1990:** programma bilaterale CNR Centro Genetica Evoluzionistica/Department Radiation Genetics, Leiden (NL) “*Danno al DNA da farmaci antitumorali: ruolo dell'inibizione dell'enzima topoisomerasi II di mammifero*”

**1987:** unità operativa:” *Miglioramento della predittività di test citogenetici per il rischio mutageno e cancerogeno*” nel Progetto Strategico CNR “*Mutagenesi*”

## ATTIVITA' DI RICERCA ALL'ESTERO

**luglio 2013:** vincitrice di un finanziamento CNR Short Term Mobility per attività di ricerca presso l’ Istituto di Biologia Molecolare e Cellulare, Università di Porto (P).

**giugno 2002:** usufruisce di un finanziamento dell’International Union Against Cancer (UICC) per un periodo di ricerca presso il Department of Cell Biology University of North Carolina, USA

**giugno 1990:** usufruisce di una borsa di studio dell’European Science Foundation (ESF) presso lo stesso Dipartimento **maggio 1989 - luglio 1989:** usufruisce di una borsa di studio dell’European Molecular Biology Organization (EMBO) presso il Department of Radiation Genetics and Chemical Mutagenesis dell’Università di Leiden (NL)

**aprile 1985 - ottobre 1985:** “visiting investigator” presso il Memorial Sloan Kettering Cancer Centre di New York (USA) usufruendo di una borsa di studio dell’Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)

**gennaio 1983 - dicembre 1983:** le viene assegnato un incarico di ricerca presso il laboratorio di Tossicologia dell’Istituto Superiore di Sanità, supervisore prof. A. Carere

**ottobre 1980 - settembre 1981:** usufruisce di una borsa di studio del Ministero della Cultura e della Ricerca Scientifica Olandese presso il Department of Radiation Genetics and Chemical Mutagenesis dell’Università di Leiden (NL), supervisore prof. AT Natarajan

## ATTIVITA' DIDATTICA

**Aa 2019-2020 e Aa 2020-2021:** professore a contratto per l'insegnamento del corso "Cell Cycle" per la laurea specialistica in Genetica e Biologia Molecolare di Sapienza Università di Roma

**Aa 2012-2013 - Aa 2019-2020** Master di II livello interuniversitario "Citogenetica e Citogenomica": attività seminariale.

**Aa 2005-2006, 2006-2007:** professore a contratto per l'insegnamento del corso "Citogenetica" per la laurea triennale in Biologia, Università "Roma Tre" come da contratti 119/06 e 300/07 dell'Università RomaTre.

**a.a 2005-2006:** professore a contratto per lo svolgimento di un Corso Integrativo "Instabilità genomica ed aneuploidia" nell'insegnamento "Citogenetica", Università della Tuscia (VT) come da contratto del 9.11.2006.

**a.a 2004-2005:** professore a contratto per lo svolgimento di un Corso Integrativo "Mutazioni del genoma" nell'insegnamento "Genetica", Università della Tuscia (VT) come da contratto del 15.11.2005.

**Aa 2003-2004, 2004-2005:** professore a contratto per l'insegnamento del corso "Citogenetica e Mutagenesi" per la laurea triennale in Biologia, Università "Roma Tre" come da contratti n° 34035 e 47604 dell'Università Roma Tre. .

**A.a 2001-2002:** professore a contratto per lo svolgimento di un Corso Integrativo "Segregazione dei cromosomi e aneuploidia" nell'insegnamento di "Citogenetica", Università Roma Tre come da contratto 203 del 23.04.2002.

**22-26 giugno 1998:** organizza un mini-corso teorico-pratico per studenti del dottorato in Genetica e Biologia Molecolare dell'Università "La Sapienza" su "Ibridazione in situ in cellule di mammifero".

**1995-'96:** docente guida in 2 borse di studio annuali CNR/CEE "Tecniche citogenetiche con uso di immunofluorescenza ed ibridazione in situ per valutare i meccanismi d'azione di agenti di interesse ambientale"

**1992 ad oggi:** Relatrice in n. 10 tesi di laurea vecchio ordinamento, 1 tesi di specializzazione in "Genetica Applicata", e docente guida per 3 tesi di dottorato.

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI

**1983-87:** unità operativa (resp. F.Palitti) "*Valutazione del rischio genetico derivante da esposizione a agenti mutageni*" nel Progetto Finalizzato CNR "*Medicina Preventiva e Riabilitativa*", s.p. Rischio Tossicologico.

**1984-88:** unità operativa (resp. R.Ricordy) "*Analysis of the mechanisms of SCE and chromosomal aberration formation*" nel progetto finalizzato CNR "*Oncologia*", s.p. Cancerogenesi e Anticancerogenesi

**1987:** unità operativa (resp. P. Perticone) "*Meccanismi di formazione di aberrazioni cromosomiche e scambi fra cromatidi fratelli*" nel Progetto Strategico CNR "*Mutagenesi*"

**1988-90:** contratto di ricerca (resp. C. Tanzarella) Università "La Sapienza"-ENEA "*Messa a punto di un test sperimentale per l'individuazione di agenti aneuploidizzanti*"

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI:

**1982-86:** unita' operativa (resp. F. Palitti): "*Cytogenetic researches to investigate somatic and germinal damage in mice*" nel 3<sup>rd</sup> EC Environmental RD programme ENV-566-I(S) della Comunità Europea "*Genetic effects of environmental chemicals*"

**1984-88:** unita' operativa (resp. F. Palitti): "*Evaluation of the frequencies of chromosomal aberrations induced in human blood lymphocytes by low doses of x-rays 0,1-10 rad*" nel programma EURATOM BI6-E-171-I "*Radiation protection*"

**1988-90:** Unità operativa (resp. F. Palitti); "*Validation of tests for genomic mutations*" nel programma EV4V-0045-I (A) STEP della Comunità Europea "*Assessment of mutagenic risk of environmental chemicals by cytogenetic methods*"

**1992-94:** unita' operativa (resp. F. Palitti) nel programma STEP-CT91-0161(DTEE) Comunità Europea "*Biomonitoring of human populations exposed to pesticides*"

**1993-95:** unita' operativa (resp. C. Tanzarella) nel Environmental Research Programme EV5V-CT92-0221 della Comunità Europea "*Biomonitoring of human populations exposed to petroleum fuel with special consideration on the role of benzene*"

## RELAZIONI SU INVITO IN CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

**Settembre 2013:** 108th International Titisee Conference "Causes and consequences of aneuploidy" organizzata dalla Fondazione Boehringer Ingelheim: relazione "Kinetochores-microtubule interactions as target in anticancer therapy".

**Giugno 2013:** EMBO workshop "Chromosome segregation and aneuploidy" (Brekelen, NL) relazione: "Kinetochores-microtubule interactions as target in anticancer therapy"

**Settembre 2011:** seminario presso l'Università di Viterbo "Approcci in microscopia a piu' colori per lo studio della segregazione dei cromosomi alla mitosi"

**Giugno 2007:** 7<sup>th</sup> International Workshop "Chromosome segregation and aneuploidy", (Turku, FI) relazione "Excess of the kinetochore protein Hec1 promotes aberrant chromosome segregation associated with spindle pole defects"

**Giugno 2006:** seminario SIBBM "Il ciclo cellulare" (Roma, IT) Relazione: "Origin of chromosome missegregation in mammalian cells"

**20-22 June 2005:** corso congiunto Associazione Genetica Italiana e Società Italiana di Mutagenesi Ambientale "*Cancer as a disease of genome instability*": Relazione: "*Alterazioni numeriche dei cromosomi e cancro*"

**18-22 settembre 2004:** 6<sup>th</sup> International Workshop "Chromosome segregation and aneuploidy", (Cortona, IT). Relazione: "*Origin of chromosome nondisjunction in mammalian cells*"

**2 ottobre 2004:** giornata SIMA al 6° convegno FISV (Riva del Garda) Relazione: "*Errori nella segregazione cromosomica e aneuploidia*"

**24-28 agosto 2003:** simposio "Aneuploidy and Chromosome stability" del XXXIII convegno annuale della Società Europea di Mutagenesi Ambientale (Aberdeen, UK). Relazione: "Persistence of chromatid cohesion at anaphase results in aberrant chromosome segregation".

**10-12 dicembre 2001:** simposio “*Genotoxicidad: procesos y mecanismos de action*” del 2° Taller International “Mutagenesis, Teratogenesis, Cancerogenesis” (La Habana, Cuba). Relazione: “*Mechanisms of abnormal chromosome segregation in mammalian cells*”.

**4-9 luglio 1999:** simposio "Aneuploidy" del XXIX convegno annuale della Societa' Europea di Mutagenesi Ambientale (Copenhagen, DN). Relazione: “*Aneuploidy: studies on natural populations of mice to monitor environmental contamination*”.

**1-6 luglio 1998:** 4<sup>th</sup> International Workshop "Chromosome segregation and aneuploidy", (Oporto, PG). Relazione: “*Interaction between central spindle and contractile ring during cytokinesis in human primary cells*”

**8-23 giugno 1995:** Simposio "In vitro and in vivo new methodologies: fluorescent in situ hybridization" del XXV convegno annuale della Societa' Europea di Mutagenesi Ambientale (Noordweijkerhout, NL). Relazione: *Dual color in situ hybridization on binucleated fibroblasts to detect chromosome aberrations and aneuploidy*

**24-29 aprile 1995:** International Conference "Chromosome segregation and aneuploidy", (Sorrento, IT). Relazione: “*Induction of chromosome malsegregation in chinese hamster and human mitotic cells*”

**10-13 ottobre 1994:** simposio "Ruolo della citogenetica molecolare nella tossicologia genetica" nel III Congresso nazionale Societa' Italiana Mutagenesi Ambientale (S.I.M.A.) (Viterbo), Relazione: “*Metodologie in fluorescenza per lo studio di alterazione della regione centromerica*”

**10-15 ottobre 1992:** Nato Advanced Research Workshop: “Chromosome segregation and Aneuploidy”, (Heraclion, GR). Relazione: *Analysis of micronuclei and tubulin alterations to identify aneuploidy-inducing agents in cultured mammalian cells*

**29-1 aprile 1992:** Workshop: “Chromatin and the DNA topoisomerases” organizzato da “Concerted Action on DNA repair and cancer” della Comunita' Europea, (Cambridge, UK). Relazione: *Induction of chromosome damage by topoisomerase inhibitors*

**6 ottobre 1986:** Simposio “*Chemically induced aneuploidy: tests and mechanisms*” nel XXII Congresso Associazione Genetica Italiana (Spoleto). Relazione: “*The in vitro micronucleus assay for the detection of chromosome eaneuploidy*”.

## SINTESI DELL'ATTIVITA DI RICERCA

Il principale interesse di ricerca attuale è la comprensione dei meccanismi cellulari e molecolari che regolano la corretta segregazione dei cromosomi alla mitosi in cellule umane primarie e la definizione del ruolo di alterazioni nelle strutture cellulari deputate alla mitosi e nei meccanismi di controllo del processo mitotico nel produrre cellule con corredi cromosomici sbilanciati. Questi obiettivi sperimentali sono stati portati avanti combinando approcci di citogenetica molecolare, microscopia ad alta risoluzione, live- cell imaging insieme alla modulazione per inibizione genetica o chimica di specifici prodotti genici.

Nel gruppo di ricerca da me coordinato sono stati sviluppati diversi approcci di citogenetica molecolare utili ad identificare alterazioni nella segregazione dei cromosomi in cellule in anafase. Abbiamo dimostrato che l'interferenza coi processi enzimatici responsabili delle modificazioni della cromatina durante la mitosi (quali

decatenazione del DNA e ipoacetilazione degli istoni) e l'inibizione della formazione del fuso mediano all'anafase sono in grado di produrre cariotipi aneuploidi.

Successivamente, ho identificato un meccanismo non conosciuto per la errata segregazione dei cromosomi in collaborazione con l'Università della North Carolina (USA). L'analisi microscopica ad alta risoluzione di cellule in anafase ha permesso di identificare una causa di formazione di cellule aneuploidi. Abbiamo dimostrato che un'importante fonte di aneuploidia alla mitosi è la presenza di cromosomi "persi" e che questi sono singoli cromatidi con il cinetocore attaccato a microtubuli provenienti da poli opposti (orientamento merotelico) e che tale errore di interazione non è monitorato dal checkpoint mitotico. La ricerca si è quindi orientata sullo studio il ruolo della deregolazione di proteine del cinetocore nella formazione degli orientamenti merotelici e nell'induzione di cellule aneuploidi.

Parallelamente, l'attività di ricerca si è rivolta allo studio della proteina Hec1 come bersaglio molecolare per lo sviluppo di farmaci e protocolli terapeutici selettivi nell'interferire col processo di segregazione dei cromosomi. Abbiamo dimostrato l'alta efficacia dell'espressione di un mutante di tale proteina nell'inibire la crescita tumorale sia in vitro che in vivo. Tale attività è mediata da una maggiore stabilità dell'interazione tra microtubuli e cinetocori.

## **PUBBLICAZIONI A STAMPA**

**Dott.ssa Francesca Degrassi**

## **ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI**

1. Degrassi F, Damizia M, Lavia P. (2019) The Mitotic Apparatus and Kinetochores in Microcephaly and Neurodevelopmental Diseases, *Cells* ;9(1):49. doi: 10.3390/cells9010049.
2. Traversi G, Staid DS, Fiore M, Percario Z, Trisciuglio D, Antonioletti R, Morea V, Degrassi F, Cozzi R. (2019) A novel resveratrol derivative induces mitotic arrest, centrosome fragmentation and cancer cell death by inhibiting  $\gamma$ -tubulin. *Cell Division*, Apr 10;14:3. doi: 10.1186/s13008-019-0046-8.
3. Degrassi F. . Russo F (2018). Molecular cytogenetics of the micronucleus: Still surprising. *Mutat Res.*: 836:36-40.

4. Ferrara M, Sessa G, Fiore M, Bernard F, Asteriti I. A, Cundari E, Colotti G, Ferla S, Desideri M, Buglioni S, Trisciuglio D, Del Bufalo D, Brancale A, **Degrassi F**. (2018) Small molecules targeted to the microtubule-Hec1 interaction inhibit cancer cell growth through microtubule stabilization *Oncogene* 37:231-240.
5. Traversi G, Fiore M, Percario Z, **Degrassi F**, Cozzi R. The resveratrol analogue trimethoxystilbene inhibits cancer cell growth by inducing multipolar cell mitosis. (2016) *Mol Carcinog*. 56:1117-1126
6. Xanthium strumarium extract inhibits mammalian cell proliferation through mitotic spindle disruption mediated by xanthatin. Sánchez-Lamar A, Piloto-Ferrer J, Fiore M, Stano P, Cozzi R, Tofani D, Cundari E, Francisco M, Romero A, González ML, **Degrassi F**. (2016) *J Ethnopharmacol*. 194: 781-788.
7. De Santis Puzzon M, Gonzalez L, Ascenzi S, Cundari E, **Degrassi F** . (2015) Tetraploid cells produced by absence of substrate adhesion during cytokinesis are limited in their proliferation and enter senescence after DNA replication. *Cell Cycle*. 2016;15: 274-282.
8. Basso E, Regazzo G, **Fiore M**, Palma V, Traversi G, Testa A, **Degrassi F**, Cozzi R. (2016) Resveratrol affects DNA damage induced by ionizing radiation in human lymphocytes in vitro. *Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen.*, 806:40-46.
9. Traversi G, **Fiore M**, Leone S, Basso E, Di Muzio E, Polticelli F, **Degrassi F**, Cozzi R. (2016) Resveratrol and its methoxy-derivatives as modulators of DNA damage induced by ionising radiation. *Mutagenesis.*, 31:433-441.
10. Orticello M, Fiore M, Totta P, Desideri M, Barisic M, Passeri D, Lenzi J, Rosa A, Orlandi A, Maiato H, Del Bufalo D, **Degrassi F** (2015). N-Terminus modified Hec1 suppresses tumor growth by interfering with kinetochore-microtubule dynamics. *Oncogene* 34: 3325-3335
11. Di Bari M, Tombolillo V, Conte C, Castigli E, Sciacaluga M, Iorio E, Carpinelli G, Ricordy R, Fiore M, **Degrassi F**, Tata AM. (2015) Cytotoxic and genotoxic effects mediated by M2 muscarinic receptor activation in human glioblastoma cells. *Neurochem Int*. 90:261-70.
12. Stellas D, Souliotis VL, Bekyrou M, Smirlis D, Kirsch-Volders M, Degrassi F, Cundari E, Kyrtpoulos SA. (2014) Benzo[a]pyrene-induced cell cycle arrest in HepG2 cells is associated with delayed induction of mitotic instability *Mutation Res. Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis* 769: 59-68.
13. Russo A, Pacchierotti F, Cimini D, Ganem NJ, Genescà A, Natarajan AT, Pavanello S, Valle G, **Degrassi F**. (2015) Genomic instability: Crossing pathways at the origin of structural and numerical chromosome changes *Environ. Mol Mutagen*, doi: 10.1002/em.21945.



14. Piloto Ferrer J, Cozzi R, Cornetta T, Stano P, Fiore M, **Degrassi F**, De Salvia R, Remigio A, Francisco M, Quiñones O, Valdivia D, González ML, Pérez C, Sánchez-Lamar A (2014). Xanthium strumarium L. Extracts Produce DNA Damage Mediated by Cytotoxicity in In Vitro Assays but Does Not Induce Micronucleus in Mice. *Biomed Res Int.* 575197. doi:0.1155/2014/575197. Epub 2014 Jun 15.
15. Fiore M, Mattiuzzo M, Mancuso G, Totta P, **Degrassi F**. (2013) The pesticide dichlorvos disrupts mitotic division by delocalizing the kinesin Kif2a from centrosomes. *Environ Mol Mutagen*;54:250-60.
16. Basso E, Fiore M, Leone S, **Degrassi F**, Cozzi R. (2013) Effects of resveratrol on topoisomerase II- $\alpha$  activity: induction of micronuclei and inhibition of chromosome segregation in CHO-K1 cells. *Mutagenesis.* 28:243-248.
17. M. Mattiuzzo, G. Vargiu, P. Totta, M. Fiorel, C. Ciferri, A. Musacchio and F. **Degrassi**. Abnormal Kinetochore-Generated Pulling Forces from Expressing a N-Terminally Modified Hec1 (2011) *PlosOne*, e16307
18. Ferretti C, Totta P, Fiore M, Mattiuzzo M, Schillaci T, Ricordy R, Di Leonardo A, **Degrassi F**. (2010) Expression of the kinetochore protein Hec1 during the cell cycle in normal and cancer cells and its regulation by the pRb pathway. *Cell Cycle.* 9: 4174 - 4182
19. Torosantucci L, Puzzonnia de Sanctis M, Cenciarelli C, Rens W, Degrassi F. (2009) Aneuploidy in mitosis of PtK1 cells is generated by random loss and nondisjunction of individual chromosomes. *J Cell Science* 122:3455-3461.
20. Torosantucci L, De Luca M, Guarguaglini G, Lavia P, **Degrassi F**. (2008) Localized RanGTP accumulation promotes microtubule nucleation at kinetochores in somatic mammalian cells. *Mol Biol Cell.* **19**:1873-1882.
21. Sánchez-Lamar A, Fonseca G, Fuentes JL, Cozzi R, Cundari E, Fiore M, Ricordy R, Perticone P, **Degrassi F**, De Salvia R. (2008) Assessment of the genotoxic risk of Punica granatum L. (Punicaceae) whole fruit extracts *J Ethnopharmacol.* 115:416-22.
22. Mattiuzzo M, Fiore M, Ricordy R, **Degrassi F** (2006) Aneuploidy-inducing capacity of two widely used pesticides. *Carcinogenesis*, 27: 2511
23. Rens W, Torosantucci L, **Degrassi F**, Ferguson-Smith MA (2006) Incomplete sister chromatid separation of long chromosome arms. *Chromosoma*, 115: 481-90.
24. Cimini D and **Degrassi F** (2005) Aneuploidy: a matter of bad connection. *Trends in Cell Biology* 15:442-51. **REVIEW**

25. **Degrassi F.**, Fiore M., Palitti F. (2004) Chromosomal aberrations and genomic instability induced by topoisomerase-targeted antitumour drugs. *Curr Med Chem Anti-Canc Agents*. 4:317-325 **REVIEW**
26. Cimini D, Mattiuzzo M, Torosantucci L, **Degrassi F** (2003) Histone hyperacetylation in mitosis prevents sister chromatid separation and produces chromosome segregation defects. *Molecular Biology of the Cell* 14: 3821-3833.
27. Fiore M, Zanier R, **Degrassi F**. (2002) Reversible G1 arrest by dimethylsulfoxide as a new method to synchronize Chinese hamster cells. *Mutagenesis* 17:419-424.
28. Cimini D, Fioravanti D, Salmon ED, **Degrassi F** (2002) Merotelic kinetochore orientation versus chromosome mono-orientation in the origin of lagging chromosomes in human primary cells. *J Cell Science* 115: 507-515.
29. Cimini D, Howell B, Maddox P, Khodjakov A, **Degrassi F**, Salmon ED (2001) Merotelic kinetochore orientation is a major mechanism of aneuploidy in mitotic mammalian tissue cells. *J. Cell Biology* 153:517-527.
30. Balestrieri E., Zanier R., and **Degrassi F**. (2001) Molecular characterization of camptothecin-induced mutation at the HPRT locus in Chinese hamster cells. *Mutation Research* 476:63-69.
31. Tanzarella C, **Degrassi F**, Cristaldi M, Moreno S, Lascialfari A, Chiuchiarelli G, Ieradi LA. (2001) Genotoxic damage in free-living Algerian mouse (*Mus spretus*) after the Coto Doñana ecological disaster. *Environ Pollut*. 2001;115(1):43-48.
32. Pisano C., Battistoni A., Antoccia A., **Degrassi F.**, and Tanzarella C.(2000) Changes in microtubule organization after exposure to a benzimidazole derivative in Chinese hamster cells. *Mutagenesis* 15: 507-515.
33. Sgura A, Antoccia A, Cherubini R, Dalla Vecchia M, Tiveron P, **Degrassi F**, Tanzarella C.(2000) Micronuclei, CREST-positive micronuclei and cell inactivation induced in Chinese hamster cells by radiation with different quality. *International Journal Radiation Biology* 76: 367-74.
34. Pittoggi C, Renzi L, Zaccagnini G, Cimini D, **Degrassi F**, Giordano R, Magnano AR, Lavia P, Spadafora C (1999) A fraction of mouse sperm chromatin is organized in nucleosomal hypersensitive domains enriched in retroposon DNA. *Journal of Cell Science* 112: 3537-3548.
35. Fiore M, **Degrassi F**. (1999) Dimethyl sulfoxide restores contact inhibition-induced growth arrest and inhibits cell density-dependent apoptosis in hamster cells. *Exp Cell Res*. 251:102-210.

36. Minissi S., **Degrassi F.**, Tanzarella C., and Gustavino B. (1999) Direct and indirect non-disjunction in the origin of trisomy in cultured human lymphocytes. *Mutagenesis* 14: 557-562.
37. Cimini D, Tanzarella C, and **Degrassi F.** (1999) Differences in chromosome malsegregation rates between ana-telophases and binucleate cells. *Mutagenesis* 14: 563-568.
38. Carere A., Antoccia A., Cimini D., Crebelli R., **Degrassi F.**, Leopardi P., Marcon F., Sgura A., Tanzarella C., Zijno A. (1999) Analysis of chromosome loss and non-disjunction in cytokinesis -blocked lymphocytes of 24 male subjects. *Mutagenesis* 14: 491-496.
39. **Degrassi F.**, Tanzarella C, Ieradi LA, Zima J, Cappai A, Lascialfari A, Allegra F, and Cristaldi M. (1999) CREST-staining of micronuclei from free-living rodents to detect environmental contamination in situ. *Mutagenesis* 14: 391-396.
40. Minissi S., Gustavino B., **Degrassi F.**, Tanzarella C., and Rizzoni M. (1999) Effect of cytochalasin B on the induction of chromosome missegregation by colchicine at low doses in human lymphocytes. *Mutagenesis* 14: 43-49.
41. Izzo M., Antoccia A., **Degrassi F.**, and Tanzarella C.(1998) Immunofluorescence analysis of diazepam-induced mitotic apparatus anomalies and chromosome loss in Chinese hamster cells. *Mutagenesis* 13: 445-451.
42. Carere A., Antoccia A., Cimini D., Crebelli R., **Degrassi F.**, Leopardi P., Marcon F., Sgura A., Tanzarella C., Zijno A. (1998) Genetic effects of petroleum fuels: II. Analysis of chromosome loss and hyperploidy in peripheral lymphocytes of gasoline station attendants. *Environmental and Molecular Mutagenesis* 32: 130-138.
43. Cimini D, Fioravanti D, Tanzarella C, and **Degrassi F** (1998) Simultaneous inhibition of contractile ring and central spindle in mammalian cells treated with cytochalasin B. *Chromosoma* 107: 479-485.
44. Vanni A., De Salvia R., Cundari E., Fiore M., Ricordy R., Ceccarelli R. and **Degrassi F.** (1998) DNA damage and cytotoxicity induced by b-lapachone: relation to poly(ADPribose) polymerase inhibition. *Mutation Research* 401: 55-63.
45. Sgura A, Antoccia A, Ramirez MJ, Marcos R., Tanzarella C. and **Degrassi F.** (1997) Micronuclei, centromere-positive micronuclei and chromosome nondisjunction in cytokinesis-blocked human lymphocytes following mitomycin or vincristine treatment. *Mutation Research, Genetic Toxicology* 392: 97-109.

46. Cimini D., Antoccia A., Tanzarella C. and **Degrassi F.** (1997) Topoisomerase II inhibition in mitosis produces numerical and structural chromosome aberrations in human fibroblasts. *Cytogenetics and Cell Genetics* 76: 61-68.
47. Bolognesi C., Abbondandolo A., Barale R., Casalone R., Dalpra L., De Ferrari M., **Degrassi F.**, Forni A., Lamberati L., Lando C., Migliore L., Padovani P., Pasquini R., Puntoni R., Sbrana I., Stella M., and Bonassi S. (1997). Age-related increase of baseline frequencies of Sister Chromatid Exchanges, Chromosome aberrations and Micronuclei in human lymphocytes. *Cancer Epidemiology, Biomarkers and Prevention* 6: 249-256. **REVIEW**
48. Battistoni A., Guarguaglini G., **Degrassi F.**, Pittoggi C., Palena A., Di Matteo G., Pisano C., Cundari E. and Lavia P (1997) Deregulated expression of the Ranbp1 gene alters cell cycle progression in murine fibroblasts. *Journal of Cell Science* 110: 2345-2357.
49. Zanier R., De Salvia R., Fiore M., and **Degrassi F.** (1996) Topoisomerase I activity and cellular response to radiation in Chinese hamster cells. *International Journal Radiation Biology* 70: 251-259.
50. Cimini D., Tanzarella C. and **Degrassi F.** (1996) Effects of 5-azacytidine on the centromeric region of human fibroblasts as studied by CREST staining and in situ hybridization on cytokinesis-blocked cells. *Cytogenetics and Cell Genetics* 72: 219-224.
51. Parry J.M., Parry E.M. .... **Degrassi F.**, ... et al., (26 autori)(1996) The detection and evaluation of aneugenic chemicals. *Mutation Research* 353: 11-46 **REVIEW**
52. Carere A., Antoccia A., Crebelli R., **Degrassi F.**, Fiore M., Iavarone I., Isacchi G., Lagorio S., Leopardi P., Marcon F., Palitti F., Tanzarella C., Zijno A. (1995) Genetic effects of petroleum fuel: Cytogenetic monitoring of gasoline station attendants. *Mutation Research* 332: 17-26.
53. Bonassi S., Abbondandolo A., Camurri L., Dal Pra L., De Ferrari M., **Degrassi F.**, Forni A., Lamberti L., Lando C., Padovani P., Sbrana I., Vecchio D., Puntoni R.(1995) Are Chromosome Aberrations in circulating lymphocytes predictive of future cancer onset in humans? Preliminary results of an Italian cohort study. *Cancer Genetics and Cytogenetics* 79: 133-135.
54. Modesti D., Tanzarella C. and **Degrassi F.** (1995) Genotoxic activity of Nitrilotriacetic acid in Chinese hamster cells. *Mutation Research, Genetic Toxicology* 343: 1-6.
55. Surralles J., Antoccia A., Creus A., **Degrassi F.**, Pereis F., Tanzarella C., Xamena N. and Marcos R. (1994) The effect of cythocalasin-B concentrations on the

- frequency of micronuclei induced by four standard mutagens: results from two laboratories. *Mutagenesis* 9: 347-3.
56. Gustavino B., **Degrassi F.**, Filipponi R., Modesti D., Tanzarella C. and Rizzoni M. (1994) Mitotic indirect non-disjunction in phytohemagglutinin stimulated human lymphocytes. *Mutagenesis* 9: 17-21.
  57. **Degrassi F.**, De Salvia R., Fiore M., Ricordy R., Tanzarella C., Benigni R., and Palitti F. (1993) Sensitivity of lymphocytes from vulcanizers to the *in vitro* induction of sister chromatid exchanges. *Environmental Health Perspectives* 101 (Suppl3): 97-100.
  58. **Degrassi F.**, De Salvia R. and Berghella L. (1993) The production of chromosomal alterations by  $\beta$ -lapachone, an activator of topoisomerase I. *Mutation Research* 288: 263-267.
  59. Caporossi D., Porfirio B., Nicoletti B., Palitti F., **Degrassi F.**, De Salvia R., Tanzarella C. (1993). Hypersensitivity of lymphoblastoid lines derived from ataxia telangiectasia patients to the induction of chromosomal aberrations by Etoposide (VP-16). *Mutation Research* 290: 265-272.
  60. Antoccia A., Tanzarella C., Modesti D. and **Degrassi F.** (1993) Cytokinesis-block micronucleus assay with kinetochore detection in colchicine-treated human fibroblasts. *Mutation Research* 287: 93-99.
  61. Surrallés J., Carbonell E., Marcos R., **Degrassi F.**, Antoccia A. and Tanzarella C. (1992) A collaborative study on the improvement of the micronucleus test in cultured human lymphocytes. *Mutagenesis* 7: 407-410.
  62. Antoccia A., **Degrassi F.**, Battistoni A., Ciliutti P. and Tanzarella C. (1991) *In vitro* micronucleus test with kinetochore staining: evaluation of test performance. *Mutagenesis* 6: 319-324.
  63. Tanzarella C., De Salvia R., **Degrassi F.**, Fiore M. and Palitti F. (1990) Interaction between X-ray- and restriction endonuclease - induced lesions in the formation of chromosomal aberrations. *Mutation Research* 244: 197-200.
  64. **Degrassi F.**, De Salvia R., Tanzarella C. and Palitti F. (1989) Induction of chromosomal aberrations and SCE by camptothecin, an inhibitor of mammalian topoisomerase I. *Mutation Research* 211: 125-130.
  65. Rizzoni M., Tanzarella C., Gustavino B., **Degrassi F.**, Guarino A., and Vitagliano E. (1989) Indirect mitotic nondisjunction in *Vicia faba* and Chinese hamster cells. *Chromosoma* 97: 339-346.

66. **Degrassi F.** and Tanzarella C. (1988). Immunofluorescent staining of kinetochores in micronuclei: a new assay for the detection of aneuploidy. *Mutation Research* 203: 339-345.
67. Tanzarella C., De Salvia R., **Degrassi F.**, Palitti F., Andersson H.C., Hansson K. and Kihlman B.A. (1986) Effect of post-treatments with caffeine during G2 on the frequencies of chromosome-type aberrations produced by X-rays in human lymphocytes during G0 and G1. *Mutagenesis* 1: 41-44.
68. Obe G., Palitti F., Tanzarella C., **Degrassi F.**, and De Salvia R. (1985) Chromosomal aberrations induced by restriction endonucleases. *Mutation Research* 150: 359-368.
69. Palitti F., Tanzarella C., **Degrassi F.**, De Salvia R., and Fiore M. (1984) Enhancement of induced Sister Chromatid Exchange and chromosomal aberrations by inhibitors of DNA repair processes. *Toxicologic Pathology* 12 (3): 269-273.
70. **Degrassi F.**, Fabri F., Palitti F., Paoletti A., Ricordy R., and Tanzarella C. (1984) Biological monitoring of workers in the rubber industry. I. Chromosomal aberrations and sister chromatid exchanges in lymphocytes of vulcanizers. *Mutation Research* 138: 99-103.
71. Palitti F., Tanzarella C., **Degrassi F.**, De Salvia R., Fiore M., and Natarajan A.T. (1983) Formation of chromatid-type of aberrations in G2 stage of the cell cycle. *Mutation Research* 110: 343-350.
72. van Zeeland A.A., Bussman C.J.M., **Degrassi F.**, Filon A.R., van Kesteren-van Leewen A.C., Palitti F. and Natarajan A.T. (1982) Effect of aphidicolin on repair replication and induced chromosomal aberrations in mammalian cells. *Mutation Research* 92: 379-392.
73. **Degrassi F.** and Rizzoni M. (1982) Micronucleus test in *Vicia faba* root tips to detect mutagen damage in freshwater pollution. *Mutation Research* 97: 19-33.

## CAPITOLI DI LIBRO

1. Voce su "Kinetochores–Microtubule Interactions" in Encyclopedia of Cancer, Schwab, Manfred (Ed.), ISBN 978-3-540-47648-1
2. **Degrassi F.**, Tanzarella C., Antoccia A., Pisano C., Battistoni A. (1993) Analysis of micronuclei and microtubule arrangement to identify aneuploidy-inducing agents in cultured mammalian cells. In: "*Chromosome segregation and Aneuploidy*" (Vig B.K., Ed.). Springer-Verlag, Berling Heidelberg: 310-319.
3. Palitti F., **Degrassi F.**, De Salvia R., Fiore M. and Tanzarella C. (1989) Inhibitors of DNA topoisomerases and chromosome aberrations. In

- Chromosomal aberrations Basic and applied aspects". Obe g, Natarajan AT, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg (1989): 50-60
4. Palitti F., **Degrassi F.**, Tanzarella C., De Salvia R., and M. Fiore (1984) Potentiation of induced sister chromatid exchanges and chromatid-aberrations by inhibitors of DNA synthesis and repair in G2. In: "*Sister Chromatid Exchanges. 25 years of experimental research*". (Tice R.R: and and Hollander A. eds.) Plenum Press, N.Y. 313-319.
  5. Natarajan A.T., van Zeeland A.A. and **Degrassi F.** (1982) UV-induced SCE's and effect of photoreactivation. In: *Sister Chromatid Exchanges* (Sandberg A.A., Ed.), Alan R. Liss Inc. N.Y.: 315-325.
  6. Natarajan A.T., Csukas I., **Degrassi F.**, Van Zeeland A.A., Palitti F., Tanzarella C., De Salvia R. and Fiore M. (1982) Influence of inhibition of repair enzymes on the induction of chromosomal aberrations by physical and chemical agents. In: *Progress in Mutation Research*, Vol. 4 (Natarajan A.T., Altman H., Obe G., Eds.), Elsevier Amst.: 47-59

#### ARTICOLI A CARATTERE DIVULGATIVO

1. Lombardi Boccia G., Martorana M.C., **Degrassi F.**, Rizzoni M. (1981). Radiazioni e rischio Sapere, vol. XXXIV: 22-26.
2. **Degrassi F.** e Palitti F. (1984). Un equilibrio delicato. Riparazione del DNA e rischio da radiazioni. Quale Energia, 7-8: 56-60.

**Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI MICROSCOPI ED ACCESSORI CPV 38510000-3 NELL'AMBITO DEL PROGETTO IMPARA PIR01\_00023 – IMPORTO COMPLESSIVO € 1.637.704,92 SUDDIVISA IN 5 LOTTI FUNZIONALI - CUP B27E19000050006**

CIG LOTTO 1 – 8430519C5A  
CIG LOTTO 2 – 84305283CA  
~~CIG LOTTO 3 – 8430531643 REVOCATO~~  
CIG LOTTO 4 – 8430541E81  
CIG LOTTO 5 – 84305462A5

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

La sottoscritta Francesca Degrassi, nata a ...*omissis*..., con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale componente **effettivo o supplente** della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

**DICHIARA**

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottonotati operatori economici:
  - CARL ZEISS SPA CON SOCIO UNICO con sede legale in Via Varesina 162 – 20156 Milano (MI) – C.F./P.IVA 00721920155;
  - CRISEL INSTRUMENTS SRL con sede legale in Via Mattia Battistini 177 – 00167 Roma (RM) – C.F./P.IVA 04703401002;
  - NIKON INSTRUMENTS SPA con sede legale in Via San Quirico 300 – 50013 Campi Bisenzio (FI) – C.F./P.IVA 04488650484;
  - SCHAEFER SOUTH-EAST EUROPE SRL con sede legale in Via Luigi Einaudi 23 – 45100 Rovigo (RO) – C.F./P.IVA 03586750279
- 4) L'assenza<sup>1</sup> di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza<sup>1</sup> delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016

<sup>1</sup> **Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse)** Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

**Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice)** 4 - I commissari non devono aver svolto ne' possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

**Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione)** Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

**Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici)** 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

**Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice)** Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha depresso in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.



e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae* nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa.

Data 30.11.2020

Firma

# DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE / DELL'ATTO DI NOTORIETA' (ART. 46 E ART. 47 DEL DPR 28/12/2000 N°445)

Il sottoscritto Gabriele Turacchio  
**consapevole** della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

## DICHIARA

### CURRICULUM VITAE

### FORMATO EUROPEO

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome, Cognome	Gabriele TURACCHIO
E-mail	<a href="mailto:gabriele.turacchio@ibbc.cnr.it">gabriele.turacchio@ibbc.cnr.it</a>
Sito web	<a href="http://www.ibbc.cnr.it">www.ibbc.cnr.it</a>
Nazionalità	Italiana

Se dipendente CNR indicare: **N. MATRICOLA 12605 – COLLABORATORE TECNICO E.R. (VI LIVELLO) ISTITUTO DI BIOCHIMICA E BIOLOGIA CELLULARE**

#### TITOLO DI STUDIO

1993	Diploma di maturità professionale per "Tecnico delle Industrie Chimiche" Istituto Professionale di Stato "D.U. Di Marzio", Pescara, Italia.
------	---

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE (ATTIVITÀ DI LABORATORIO)

Nov 2017-ad oggi	Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca a TEMPO INDETERMINATO (bando 367.117), Istituto di Biochimica delle Proteine (IBP), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Napoli, Italia.
Nov 2010-Ott 2017	Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca, Istituto di Biochimica delle Proteine (IBP), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Napoli, Italia. Titolare di contratto assunzione a tempo determinato per selezione ai sensi dell'art. 15, comma 4, punto a, del CCNL 7.10.1996 su fondo conto terzi. Oggetto del contratto e ambito scientifico: "Messa a punto di tecniche di separazione ed analisi di proteine; preparazione ed analisi di campioni per la microscopia confocale ed elettronica; supporto organizzativo al laboratorio"; Biochimica, traffico intracellulare di membrana, metabolismo lipidico. Imaging e morfologia cellulare attraverso microscopia ottica e microscopia

elettronica.

Studio morfologico tramite tecnica in inclusione in resina epossidica e di localizzazione in pre embedding, Cryo-section con metodo Tokuyasu.

- Lug2009-Nov2010 Distaccato presso l'Istituto TIGEM di Napoli e associato all'Istituto di Biochimica delle Preteine – CNR di Napoli
- Lug 2001-Lug 2009 Contratto a tempo indeterminato presso il laboratorio di regolazione cellulare della Dott.ssa Daniela Corda appartenente al Dipartimento di Biologia Cellulare ed Oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH).  
Ambito scientifico: Biochimica, traffico intracellulare, metabolismo lipidico, biologia e morfologia cellulare mediante microscopia ottica ed elettronica. Studio morfologico di organelli cellulari tramite tecniche di inclusione in resina epossidica e di localizzazione in pre embedding.
- Lug 2000-Giu2001 Contratto di lavoro a progetto dal titolo: "Sintesi di librerie chimiche e loro impiego nelle selezioni di composti antibatterici e antiproliferativi", presso l'unità di traffico intracellulare del Dott. Albero Luini nel Dipartimento di biologia cellulare ed oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH).  
Ambito scientifico: Biochimica, biologia e morfologia cellulare mediante microscopia ottica ed elettronica. Studio morfologico di organelli cellulari tramite tecniche di inclusione in resina epossidica e di localizzazione in pre embedding.
- Mar 1997-Giu 2000 Titolare di una borsa di studio nell'ambito della ricerca scientifica presso l'unità di traffico intracellulare del Dott. Albero Luini nel Dipartimento di biologia cellulare ed oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH).  
Ambito scientifico: Biochimica, biologia cellulare, purificazione di organelli cellulari e loro studio morfologico attraverso microscopia elettronica mediante tecnica di negative staining.
- Feb 1997-Feb 1997 Frequentatore presso l'unità di traffico intracellulare del Dott. Albero Luini nel Dipartimento di biologia cellulare ed oncologia del Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (CH).

#### **Tipo o settore di attività di ricerca**

Biochimica, Biologia Cellulare e Molecolare, Traffico Intracellulare di Membrane, Fissione delle Membrane, Metabolismo Lipidico.  
Imaging e Morfologia Cellulare mediante: Microscopia a fluorescenza e confocale, Microscopia Elettronica a trasmissione attraverso tecnica di negative staining, inclusione in resina epossidica e taglio mediante ultramicrotomo, Cryo-section con metodo Tokuyasu; Microscopia Elettronica a scansione e Focused Ion Beam (FIB-SEM).

#### **Funzione o posto occupato**

Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca - VI Livello professionale.  
Responsabile del funzionamento della Facility di Microscopia Ottica, Microscopia Elettronica a Trasmissione, Microscopia Elettronica a Scansione (FIB-SEM), Ultramicrotomo e cryo-Ultramicrotomo.  
Responsabile delle stanze adibite alla manipolazione di sostanze radioattive non sigillate e della gestione della dosimetria del personale esposto;  
Coordinatore incaricato della corretta gestione dei rifiuti radioattivi, del rispetto delle norme antinquinamento, dei rapporti con la ditta che effettua il prelievo e smaltimento dei rifiuti sopracitati.

### **FORMAZIONE**

In ordine di data (da – a)  
[Iniziare con le più recenti ed elencare separatamente ciascun corso frequentato con successo]

Marzo 2019 Attestato di partecipazione al convegno "Uso dei locali semisotterranei e sotterranei – Problematiche autorizzative in material di sicurezza nei luoghi di lavoro", organizzato dalla ditta SPESL presso la sala convegni palazzo reale, Napoli

Luglio 2018	Corso di formazione in "Materia di radioprotezione" organizzato dalla ditta SPESL presso l'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli.
Marzo 2018	Corso di formazione "Utilizzo e manipolazione dei Gas tecnici, puri e criogenici ed dei relative contenitori e impianti di distribuzione in forma gassosa e criogenica; Criobanche e sistemi di sicurezza criogenica" organizzato dal CNR in collaborazione con il Gruppo SOL, Napoli
Novembre 2017	Attestato di partecipazione alla conferenza "Correlative microscopy in life and materials sciences", organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS) e Italian Society for Microscopical Sciences (SISM), Roma
Novembre 2017	"On-site training for Scanning Electron Microscope and Focused Ion Beam (FIB-SEM)", organizzato da Thermo Fisher Scientific presso la facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli. (days: 10 of 10 completed)
Ottobre 2017	"On-site training for Scanning Electron Microscope and Focused Ion Beam (FIB-SEM)", organizzato da Thermo Fisher Scientific presso la facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli. (days: 8 of 10 completed)
Febbraio 2017	"On-site training for Scanning Electron Microscope and Focused Ion Beam (FIB-SEM)", organizzato da Thermo Fisher Scientific presso la facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli. (days: 6 of 10 completed)
Gennaio 2017	"On-site training for Scanning Electron Microscope and Focused Ion Beam (FIB-SEM)", organizzato da Thermo Fisher Scientific presso la facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli. (days: 3 of 10 completed)
Gennaio 2016	Corso di Formazione "La gestione dei Rifiuti" organizzato dal Servizio di Prevenzione e Protezione presso Area della Ricerca Napoli 1.
Ottobre 2015	2 <sup>nd</sup> Workshop "State-of-art 3D imaging Transmission Electron Microscope (TEM) and Scanning Electron Microscope (SEM) techniques" organizzato IFOM, Milano.
Settembre 2015	Corso pratico di "Microscopia correlativa", organizzato da Electron Microscopy core facility presso European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg (Germania).
Maggio 2015	Corso di "Primo soccorso (corso di richiamo)" organizzato dal servizio prevenzione e protezione presso Area di Ricerca Napoli 1.
Maggio 2014	On-Site training for Transmission Electron Microscope and tomo apparatus on Tecnai 12 Spirit, organizzato da FEI Europe presso la Facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli.
Gennaio 2013	Corso di "Introduzione alla qualità in laboratorio – L'approccio alle Good Laboratory Practice (GLP)" organizzato da Valore Qualità e Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani (ANBI), Milano.
Settembre 2012	Corso di Formazione "Il Corso Teorico-Pratico di Ultramicrotomia e Crioultramicrotomia" organizzato da Fondazione Filarete, Milano.
Febbraio 2012	Corso di formazione: "Corso antincendio a rischio elevato", organizzato dal CNR, presso Area della Ricerca Napoli 1.
Gennaio 2012	On-Site training for Transmission Electron Microscope, organizzato da FEI Europe presso la Facility di microscopia dell'Istituto di Biochimica delle Proteine, Napoli
Ottobre 2011	Corso di formazione: "Nuove tecnologie per la preparazione di campioni biologici per la microscopia elettronica" organizzato da Microcontrol n.t.,

	presso Area di Ricerca Napoli 1.
Ottobre 2011	Corso di formazione: "La qualità nelle scienze per la vita – project management" organizzato da Valore Qualità e CNR, presso Area di Ricerca Napoli 1.
Settembre 2011	Corso di formazione: "La qualità nelle scienze per la vita – corso base" organizzato da Valore Qualità e CNR, presso Area di Ricerca Napoli 1.
Maggio 2011	Corso di: "Primo soccorso" organizzato da ufficio prevenzione e protezione, presso Area di Ricerca Napoli 1.
Aprile 2011	Corso di formazione: "Prevenzione nei luoghi di lavoro – conoscenze generali" organizzato dal CNR, presso Area di Ricerca Napoli 1.
Novembre 2010	Corso di formazione: "Addetto antincendio a rischio medio", organizzato da CNR, presso Area di Ricerca Napoli 1.
Giugno 2007	Corso di formazione: "Addetto antincendio a rischio medio", organizzato da Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, Chieti.
Luglio 2006	Corso di formazione: "Tecniche di micromanipolazione con Eppendorf Injectman N12", organizzato da Eppendorf Italia presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, (Chieti).
Ottobre 2000	Corso di: "Sistemi di pipettaggio manuali Gilson", organizzato da Gilson Italia presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, (Chieti).
Gennaio 2002	Corso di: "Microscopia Elettronica a trasmissione di base ed avanzata", organizzato da FEI Company, presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro, (Chieti)
Aprile 1997	Corso di "Radioisotopi nella ricerca Biomedica" presso il Consorzio Mario Negri Sud di Santa Maria Imbaro (Chieti).
Novembre 2003	Corso di Formazione sul "Rischio Biologico" per Operatori Sanitari organizzato dalla regione Abruzzo ASL Lanciano-Vasto presso il Consorzio Mario Negri Sud, Santa Maria Imbaro (Chieti).
Lug 1996-Feb 1997	Corso di Formazione per "Tecnico di Laboratorio dell'Industria Farmaceutica", della durata complessiva di 1.000 ore, approvato dalla Regione Abruzzo con delibera G.R. n. 463 del 16/02/1996, gestito dal Consorzio Mario Negri Sud di Santa Maria Imbaro (Chieti).

## **ALTRE INFORMAZIONI**

### **Attività didattica**

Mar 2013–Dic 2014	Svolgimento di n°4 ore di attività didattica sul progetto di formazione PONA3_00025 – "Ricerca e competitività 2007-2013" dal titolo: <i>Rafforzamento di capitale umano altamente qualificato nell'impiego e nella valorizzazione di infrastrutture e grandi attrezzature di ricerca per lo studio della biodiversità.</i> La docenza è stata svolta nell'ambito della seguente competenza: <i>Tecnologie di microscopia e bioimaging (Approfondimento conoscenze specialistiche in: Microscopia elettronica in trasmissione: principi e tecniche).</i>
-------------------	---

### **Riconoscimenti scientifici, Vincite di procedure selettive**

2017	Vincitore del Bando di selezione n. 367.117 DSB IBP CTER, assunzione con contratto a tempo indeterminato - Profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca – VI livello professionale.
------	---

- 2012 Riconoscimento per la pubblicazione: Valente et al., *Nat. Cell Biol.* (2012) 4:343-54.  
 1) La Faculty of 1000 (F1000) che identifica gli articoli scientifici più importanti in campo medico e biologico lo ha classificato nel 2% superiore dei lavori pubblicati in medicina e biologia nell'anno 2012.  
 2) Nel corso della giornata AIRC presso il Quirinale (9.11.2012) questo lavoro è stato definito "al top della ricerca" (tra i primi dieci) finanziati da AIRC.  
 3) Selezionato tra gli highlights 2011-2012 del CNR.
- 2011 Riconoscimento per la pubblicazione: Yang JS, Valente et al., *Nat. Cell Biol.* (2011) 8:996-1003.  
 Selezionato tra gli highlights 2011-2012 del CNR.
- 2010 Vincitore del Bando di selezione n. IBP/126.33.CTD.01/2010 per il profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca – VI livello professionale.

### Partecipazione a Progetti di Ricerca

Titolo : "POLIFARMA, Sistemi POLImerici micro e nano-particellari per la somministrazione di molecole FARMAcologicamente attive".

PON02\_00029\_3203241

Ente/Istituzione finanziatrice: MIUR

Ruolo svolto: Studi di microscopia confocale

Importo totale finanziamento: 4.590.119,00 €

Periodo di attività dal: 01/07/2012 al: 30/06/2015

n. protocollo: 0001045 data: 07/03/2013

Titolo: "Antigeni e Adjuvanti per Vaccini e Immunoterapia".

PON01\_00117

Ente/Istituzione finanziatrice: MIUR

Ruolo svolto: Studi morfologici mediante microscopia confocale ed elettronica.

Importo totale finanziamento: 17.361.674,00 €

Periodo di attività dal: 01/07/2011 al: 30/10/2014

Titolo: "Una piattaforma tecnologica integrata per lo sviluppo di nuovi farmaci per malattie rare". PON01\_00862

Ente/Istituzione finanziatrice: MIUR

Ruolo svolto: Identificazione di "drugable" targets rilevanti nel trattamento della fibrosi cistica.

Importo totale finanziamento: 17.243.712,35 €

Periodo di attività dal: 01/07/2011 al: 31/12/2015

n. protocollo: 0003325 data: 22/12/2011

Titolo: "Peptidi da NGF quali farmaci innovativi delle malattie neurodegenerative periferiche". PON FIT E01/000795/02/X 17

Ente/Istituzione finanziatrice: MISE

Ruolo svolto: Contributo tecnico scientifico alla messa a punto di nuove tecnologie di High Content Screening (HCS).

Importo totale finanziamento: 1.916.100,00 €

Periodo di attività dal: 01/01/2010 al: 30/12/2013

Titolo: Rafforzamento di capitale umano altamente qualificato nell'impiego e nella valorizzazione di infrastrutture e grandi attrezzature di ricerca per lo studio della biodiversità". PONa3\_00025

Ente/Istituzione finanziatrice: MIUR

Ruolo svolto: Attività didattica frontale erogata in parte con metodologie di didattica tradizionali e in parte attraverso strumenti di e-Learning.

Importo totale finanziamento: 13.400.000,00 €

Periodo di attività dal: 01/01/2012 al: 10/07/2015

**Incarichi di responsabilità  
e/o di coordinamento di attività  
tecnico-scientifiche**

Tipologia incarico: Responsabile del funzionamento e gestione del servizio di microiniezione.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 31/10/2018 al: Ancora in corso

Riferimenti o n. protocollo: 0004933 data: 31/10/2018

Tipologia incarico: Responsabile del funzionamento e gestione del servizio di microscopia elettronica e scansione e Focused Ion Beam (FIB-SEM).

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 31/10/2018 al: Ancora in corso

Riferimenti o n. protocollo: 0004932 data: 31/10/2018

Tipologia incarico: Direttore dei lavori per l' Allestimento del sistema di microscopia elettronica a scansione FIB-SEM da installare presso la facility di microscopia dell' IBP.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 31/10/2018 al: 31/12/2018

Riferimenti o n. protocollo: 0004931 data: 31/10/2018

Tipologia incarico: Direttore dei lavori per l' Allestimento di un sistema di monitoraggio del prelievo di azoto liquido a servizio dei laboratori dell' IBP.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 31/10/2018 al: 31/11/2018

Riferimenti o n. protocollo: 0004930 data: 31/10/2018

Tipologia incarico: Allestimento di un sistema di microiniezione a servizio della facility di microscopia e dei laboratori dell'Istituto.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 31/10/2018 al: 31/12/2018

Riferimenti o n. protocollo: 0004929 data: 31/10/2018

Tipologia incarico: Coordinatore incaricato della corretta gestione dei rifiuti radioattivi.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Durata incarico dal: 09/03/2016 al: Ancora in corso

Riferimenti o n. protocollo: 0000587 data: 09/03/2016

Tipologia incarico: Responsabile del funzionamento della Facility di Microscopia Ottica ed Elettronica a Trasmissione, Ultramicrotomo e Ultracriomicrotomo.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Sede Struttura: Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 17/06/2015 al: Ancora in corso

Riferimenti o n. protocollo: 0002062 data: 17/06/2015

Tipologia incarico: Gestione dei rifiuti radioattivi e controllo delle contaminazioni per la sede dell'IBP.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Sede Struttura: Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 10/01/2013 al: 08/03/2016

Riferimenti o n. protocollo: 0002062 data: 10/01/2013

Tipologia incarico: Progettazione ed allestimento della Facility di Microscopia Elettronica.

Denominazione Struttura: Fondazione Telethon

Sede Struttura: c/o IBP - TIGEM, Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 07/05/2012 al: 30/09/2012

Riferimenti o n. protocollo: TALP61TELC data: 07/05/2012

Altre informazioni:

Tipologia incarico: Direttore dei lavori per la realizzazione di un impianto di distribuzione gas puri.

Denominazione Struttura: Istituto di Biochimica delle Proteine - CNR

Sede Struttura: Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 06/10/2011 al: 16/10/2011

Riferimenti o n. protocollo: 0002461 data: 06/10/2011

Tipologia incarico: Progettazione tecnica per apparecchiature e metodologia per lo sviluppo del bioimaging avanzato.

Denominazione Struttura: Fondazione Telethon

Sede Struttura: c/o IBP - TIGEM, Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 15/04/2011 al: 30/07/2011

Riferimenti o n. protocollo: TADP73AIRZ (ovh) data: 15/04/2011

Tipologia incarico: Progettazione ed allestimento della Facility per Ultramicrotomia.

Denominazione Struttura: Fondazione Telethon

Sede Struttura: c/o IBP - TIGEM, Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 19/05/2010 al: 30/06/2010

Riferimenti o n. protocollo: TALP61EFPA data: 19/05/2010

Tipologia incarico: Allestimento e gestione del servizio di microiniezione.

Denominazione Struttura: Fondazione Telethon

Sede Struttura: c/o IBP - TIGEM, Via Pietro Castellino, 111 – 80131 Napoli

Durata incarico dal: 19/11/2009 al: 20/12/2009

Riferimenti o n. protocollo: TALP61EFPA data: 19/11/2009

#### **Partecipazione a commissioni Tecnico-Scientifiche e di Collaudo**

Tipologia incarico: Membro di commissione di collaudo di un Microscopio Elettronico e Ionico a doppio fascio, modello Scios, FEI.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 30/11/2015 al: 30/11/2015

Tipologia incarico: Membro di commissione di collaudo di:

a) Sistema di Microdissezione Laser LMD6

b) UPLC con DYODE ARRAY

c) Spinning disk Microscope

d) Mass imaging instrument

e) Mass spectrometry instruments

f) Light scattering instrument

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Giorno di collaudo: a) 11/11/2015; b) 10/11/15; c) 13/11/2015; d) 18/11/2015; e) 20/11/2015; f) 17/11/2015.

Tipologia incarico: Presidente di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, per l'acquisizione di n°1 Microscopio Invertito per colture cellulari.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Presidente di commissione

Periodo di attività dal: 21/05/2014 al: 21/05/2014

Tipologia incarico: Membro di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara per:

a) espletamento della sorveglianza fisica secondo il DLgs 230/95 e smi;

b) compito di RSPP per il rischio radiologico;

c) espletamento dei compiti della figura di tecnico laser.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 25/10/2013 al: 25/10/2013



Tipologia incarico: Membro di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, per la realizzazione di impianti elettrici, di condizionamento e impianto controllo accessi per l'allestimento del laboratorio di microscopia al piano interrato.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 06/03/2013 al: 06/03/2013

Tipologia incarico: Membro di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, per l'acquisizione di un Microscopio rovesciato spettrale a scansione laser.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 04/02/2013 al: 04/02/2013

Tipologia incarico: Membro di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, per lavori di manutenzione straordinaria al piano interrato per il laboratorio di microscopia.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 20/12/2012 al: 20/12/2012

Tipologia incarico: Presidente di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, l'acquisizione di due Termociclatori quantitativi di tipo Real-Time (96well) e cinque Termociclatori di tipo standard (96well).

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Presidente di commissione

Periodo di attività dal: 11/12/2012 al: 11/12/2012

Tipologia incarico: Membro di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, l'acquisizione di un Citofluorimetro analizzatore da banco.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Membro di commissione

Periodo di attività dal: 28/09/2012 al: 28/09/2012

Tipologia incarico: Presidente di commissione tecnica preposta alla valutazione delle offerte di gara, per l'acquisizione di n°1 Ultracentrifuga da pavimento provvista di n°4 rotori e di n°1 Ultracentrifuga da banco provvista di n°2 rotori.

Organismo: Istituto di Biochimica delle Proteine – CNR, Napoli

Ruolo svolto: Presidente di commissione

Periodo di attività dal: 22/06/2012 al: 22/06/2012

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **TECNICHE**

Tecniche di colture cellulari e di trasfezione.

Tecniche di microiniezione.

Tecniche di "immunostaining".

Tecniche di frazionamento cellulare per ultracentrifugazione.

Tecniche immunochimiche; preparazione di anticorpi policlonali da coniglio e purificazione degli anticorpi policlonali attraverso cromatografia per affinità.

Principali tecniche di manipolazione degli Acidi nucleici: Clonaggio, Amplificazione per PCR.

Tecniche di estrazione e purificazione del DNA, elettroforesi su gel d'agarosio.

Tecniche di purificazione di proteine espresse in batteri: trasformazioni di batteri, purificazione di proteine legate a tag (His, GST).

Abilitazione all'uso di sostanze radioattive.

Tecniche elettroforetiche: Elettroforesi su gel di poliacrilammide mono e bidimensionale, Elettroforesi in condizioni native, Gel in gradiente, "Western-blotting" di proteine.

Tecniche cromatografiche: Cromatografia su strato sottile (TLC).

Uso del Microscopio Ottico, uso del Microscopio a Fluorescenza e Confocalità.

Uso del Microscopio Confocale ad alta velocità (Spinnig disk).

Uso della piattaforma di High Content Screening a Fluorescenza (Scan-R).

Tecniche di immunofluorescenza in cellule di mammifero fissate ed in vivo.

### **Tecniche di Microscopia Elettronica, preparazione di campioni per studi ed analisi di morfologia cellulare:**

Immunomarcature per microscopia elettronica a trasmissione.  
Marcatura con OsO<sub>4</sub> e acetato di uranile.  
Preparazione dei campioni cellulari per Negative staining.  
Inclusione dei campioni in resina epossidica.  
Correlative light-electron microscopy (CLEM).  
Cryo-section con metodo Tokuyasu.  
Taglio dei campioni tramite ultramicrotomo e cryo-ultramicrotomo.  
Acquisizioni e ricostruzioni Tomografiche di campioni biologici.  
Focused Ion Beam in microscopia a scansione (FIB-SEM).

### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

Ottime capacità relazionali e facilità nell'instaurare rapporti interpersonali. Capacità di organizzazione del lavoro di laboratorio e del suo svolgimento. Incarichi di componente di commissione tecnico gestionale.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE**

Sistemi operativi	Buona conoscenza ambienti Mac OS e Windows
Office Automation	Buona conoscenza applicazioni: Pacchetto Office, Xplore 3D, TEM Tomography per acquisizioni ed elaborazione tomografiche, iMOD per ricostruzioni tomografiche.
Internet	Buona conoscenza

### **CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE**

Madre lingua/e	Italiano
Altra/e lingua/e	Inglese
Capacità di lettura:	Pre-intermediate
Capacità di scrittura:	Pre-intermediate

### **PUBBLICAZIONI**

1. Phosphoproteomics of CD2 signaling reveals AMPK-dependent regulation of lytic granule polarization in cytotoxic T cells.  
Zurli V, Montecchi T, Heilig R, Poschke I, Volkmar M, Wimmer G, Boncompagni G, **Turacchio G**, D'Elia MM, Campoccia G, Resta N, Offringa R, Fischer R, Acuto O, Baldari CT, Kabanova A.  
Sci Signal. 2020 May 12;13(631):eaaz1965. doi: 10.1126/scisignal.aaz1965.  
PMID: 32398348
2. GRASP55 and UPR Control Interleukin-1 $\beta$  Aggregation and Secretion.  
Chiritoiu M, Brouwers N, **Turacchio G**, Pirozzi M, Malhotra V.  
Dev Cell. 2019 Apr 8;49(1):145-155.e4. doi: 10.1016/j.devcel.2019.02.011. Epub 2019 Mar 14.  
PMID: 30880003
3. Auto-regulation of Secretory Flux by Sensing and Responding to the Folded Cargo Protein Load in the Endoplasmic Reticulum.  
Subramanian A, Capalbo A, Iyengar NR, Rizzo R, di Campi A, Di Martino R, Lo Monte M, Beccari AR, Yerudkar A, Del Vecchio C, Glielmo L, **Turacchio G**, Pirozzi M, Kim SG, Henklein P, Cancino J, Parashuraman S, Diviani D, Fanelli F, Salles M, Luini A.

4. PARP1-produced poly-ADP-ribose causes the PARP12 translocation to stress granules and impairment of Golgi complex functions.

Catara G, Grimaldi G, Schembri L, Spano D, **Turacchio G**, Lo Monte M, Beccari AR, Valente C, Corda D.

Sci Rep. 2017 Oct 25;7(1):14035. doi: 10.1038/s41598-017-14156-8.

PMID: 29070863

5. Sphingomyelin metabolism controls the shape and function of the Golgi cisternae.

Campelo F, van Galen J, **Turacchio G**, Parashuraman S, Kozlov MM, García-Parajo MF, Malhotra V.

Elife. 2017 May 13;6. pii: e24603. doi: 10.7554/eLife.24603.

PMID: 28500756

6. Sphingolipid metabolic flow controls phosphoinositide turnover at the *trans*-Golgi network.

Capasso S, Sticco L, Rizzo R, Pirozzi M, Russo D, Dathan NA, Campelo F, van Galen J, Hölttä-Vuori M, **Turacchio G**, Hausser A, Malhotra V, Riezman I, Riezman H, Ikonen E, Luberto C, Parashuraman S, Luini A, D'Angelo G.

EMBO J. 2017 Jun 14;36(12):1736-1754. doi: 10.15252/embj.201696048. Epub 2017 May 10.

PMID: 28495678

7. On the role of Mitofusin 2 in endoplasmic reticulum-mitochondria tethering.

Filadi R, Greotti E, **Turacchio G**, Luini A, Pozzan T, Pizzo P.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2017 Mar 21;114(12):E2266-E2267. doi: 10.1073/pnas.1616040114. Epub 2017 Mar 13. No abstract available.

PMID: 28289206

8. Divergent in vitro/in vivo responses to drug treatments of highly aggressive NIH-Ras cancer cells: a PET imaging and metabolomics-mass-spectrometry study.

Gaglio D, Valtorta S, Ripamonti M, Bonanomi M, Damiani C, Todde S, Negri AS, Sanvito F, Mastroianni F, Di Campi A, **Turacchio G**, Di Grigoli G, Belloli S, Luini A, Gilardi MC, Colangelo AM, Alberghina L, Moresco RM.

Oncotarget. 2016 Jul 7. doi: 10.18632/oncotarget.10470

PMID: 27409831

9. Golgi membrane fission requires the CtBP1-S/BARS-induced activation of lysophosphatidic acid acyltransferase  $\delta$ .

Pagliuso A, Valente C, Giordano LL, Filograna A, Li G, Circolo D, **Turacchio G**, Marzullo VM, Mandrich L, Zhukovsky MA, Formiggini F, Polishchuk RS, Corda D, Luini A.

Nat Commun. 2016 Jul 12;7:12148. doi: 10.1038/ncomms12148.

PMID: 27401954

10. Presenilin 2 Modulates Endoplasmic Reticulum-Mitochondria Coupling by Tuning the Antagonistic Effect of Mitofusin 2.

Filadi R, Greotti E, **Turacchio G**, Luini A, Pozzan T, Pizzo P.

Cell Rep. 2016 Jun 7;15(10):2226-38. doi: 10.1016/j.celrep.2016.05.013. Epub 2016 May 26.

PMID: 27239030

11. ESCRT-III drives the final stages of CUPS maturation for unconventional protein secretion.

Curwin AJ, Brouwers N, Alonso Y Adell M, Teis D, **Turacchio G**, Parashuraman S, Ronchi P, Malhotra V.

Elife. 2016 Apr 26;5. pii: e16299. doi: 10.7554/eLife.16299.

PMID: 27115345

12. Mitofusin 2 ablation increases endoplasmic reticulum-mitochondria coupling.

Filadi R, Greotti E, **Turacchio G**, Luini A, Pozzan T, Pizzo P.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2015 Apr 28;112(17):E2174-81. doi: 10.1073/pnas.1504880112. Epub 2015 Apr 13.

PMID: 25870285

13. A 14-3-3 $\gamma$  dimer-based scaffold bridges CtBP1-S/BARS to PI(4)KIII $\beta$  to regulate post-Golgi carrier formation.

Valente C, **Turacchio G**, Marigiò S, Pagliuso A, Gaibisso R, Di Tullio G, Santoro M,

Formiggini F, Spanò S, Piccini D, Polishchuk RS, Colanzi A, Luini A, Corda D.  
*Nat Cell Biol.* 2012 Feb 26;14(4):343-54. doi: 10.1038/ncb2445.  
PMID: 22366688

**14. COPI acts in both vesicular and tubular transport.**

Yang JS, Valente C, Polishchuk RS, **Turacchio G**, Layre E, Moody DB, Leslie CC, Gelb MH, Brown WJ, Corda D, Luini A, Hsu VW.  
*Nat Cell Biol.* 2011 Jul 3;13(8):996-1003. doi: 10.1038/ncb2273.  
PMID: 21725317

**15. ARFGAP1 promotes AP-2-dependent endocytosis.**

Bai M, Gad H, **Turacchio G\***, Cocucci E, Yang JS, Li J, Beznoussenko GV, Nie Z, Luo R, Fu L, Collawn JF, Kirchhausen T, Luini A, Hsu VW.  
*Nat Cell Biol.* 2011 May;13(5):559-67. doi: 10.1038/ncb2221. Epub 2011 Apr 17.  
PMID: 21499258

**\* First Author**

**16. A role for phosphatidic acid in COPI vesicle fission yields insights into Golgi maintenance.**

Yang JS, Gad H, Lee SY, Mironov A, Zhang L, Beznoussenko GV, Valente C, **Turacchio G**, Bonsra AN, Du G, Baldanzi G, Graziani A, Bourgoïn S, Frohman MA, Luini A, Hsu VW.  
*Nat Cell Biol.* 2008 Oct;10(10):1146-53. doi: 10.1038/ncb1774. Epub 2008 Sep 7.  
PMID: 18776900

**17. ARAP1 regulates EGF receptor trafficking and signalling.**

Daniele T, Di Tullio G, Santoro M, **Turacchio G**, De Matteis MA.  
*Traffic.* 2008 Dec;9(12):2221-35. doi: 10.1111/j.1600-0854.2008.00823.x. Epub 2008 Aug 25.  
PMID: 18764928

**18. A traffic-activated Golgi-based signalling circuit coordinates the secretory pathway.**

Pulvirenti T, Giannotta M, Capestrano M, Capitani M, Pisanu A, Polishchuk RS, San Pietro E, Beznoussenko GV, Mironov AA, **Turacchio G**, Hsu VW, Sallese M, Luini A.  
*Nat Cell Biol.* 2008 Aug;10(8):912-22. doi: 10.1038/ncb1751. Epub 2008 Jul 20.  
PMID: 18641641

**19. The closure of Pak1-dependent macropinosomes requires the phosphorylation of CtBP1/BARS.**

Liberali P, Kakkonen E, **Turacchio G**, Valente C, Spaar A, Perinetti G, Böckmann RA, Corda D, Colanzi A, Marjomaki V, Luini A.  
*EMBO J.* 2008 Apr 9;27(7):970-81. doi: 10.1038/emboj.2008.59. Epub 2008 Mar 20.  
PMID: 18354494

**20. The Golgi mitotic checkpoint is controlled by BARS-dependent fission of the Golgi ribbon into separate stacks in G2.**

Colanzi A, Hidalgo Carcedo C, Persico A, Cericola C, **Turacchio G**, Bonazzi M, Luini A, Corda D.  
*EMBO J.* 2007 May 16;26(10):2465-76. Epub 2007 Apr 12.  
PMID: 17431394

**21. CtBP3/BARS drives membrane fission in dynamin-independent transport pathways.**

Bonazzi M, Spanò S, **Turacchio G**, Cericola C, Valente C, Colanzi A, Kweon HS, Hsu VW, Polishchuk EV, Polishchuk RS, Sallese M, Pulvirenti T, Corda D, Luini A.  
*Nat Cell Biol.* 2005 Jun;7(6):570-80. Epub 2005 May 8.  
PMID: 15880102

**22. Mitotic Golgi partitioning is driven by the membrane-fissioning protein CtBP3/BARS.**

Hidalgo Carcedo C, Bonazzi M, Spanò S, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A, Corda D.  
*Science.* 2004 Jul 2;305(5680):93-6.  
PMID: 15232108

**23. CtBP/BARS induces fission of Golgi membranes by acylating lysophosphatidic acid.**

Weigert R, Silletta MG, Spanò S, **Turacchio G**, Cericola C, Colanzi A, Senatore S, Mancini R, Polishchuk EV, Salmons M, Facchiano F, Burger KN, Mironov A, Luini A, Corda D.  
*Nature.* 1999 Nov 25;402(6760):429-33.  
PMID: 10586885

**ABSTRACT IN CONGRESSI****NAZIONALI ED****INTERNAZIONALI**

- Settembre 2016 Valente C, De Tito S, Filograna A, **Turacchio G**, Circolo D, Zhukovsky MA, Luini A, Corda D. Molecular mechanisms of Golgi membrane fission. FEBS Advanced Course on "Lipid-protein interactions and organelle function", Spetzes, Grecia, Settembre 2016.
- Settembre 2016 De Tito S, Sot Sanz J, Valente C, **Turacchio G**, Goni FM, Luini A, Corda D. FEBS Advanced Course on "Lipid-protein interactions and organelle function", Spetzes, Grecia, Settembre 2016.
- Maggio 2016 Valente C, De Tito S, Filograna A, **Turacchio G**, Circolo D, Zhukovsky MA, Luini A, Corda D. Molecular mechanisms of Golgi membrane fission. ABCD Meeting "Organelle Biogenesis and Signal Transduction", Torino, Italia. Maggio 2016.
- Novembre 2014 Valente C, Pagliuso A, Giordano LL, **Turacchio G**, Circolo D, Corda D, Luini A. Molecular mechanisms of post-Golgi tubular carrier formation. Conference Jacques Monod: "Molecular basis for membrane remodelling and organization", Roscoff, Francia, Novembre 2014.
- Giugno 2014 Valente C, Pagliuso A, Giordano LL, **Turacchio G**, Circolo D, Corda D, Luini A. Molecular mechanisms of post-Golgi tubular carrier formation. EMBO Workshop "Cellular imaging of Lipids", Vico Equense, Italia, Giugno 2014.
- Aprile 2014 Valente C, Pagliuso A, Giordano LL, **Turacchio G**, Circolo D, Corda D, Luini A. Molecular mechanisms of post-Golgi tubular carrier formation. "Membrane Trafficking and Organelle Biogenesis, Pesaro, Italia, Aprile 2014.
- Gennaio 2014 Valente C, Pagliuso A, Giordano LL, **Turacchio G**, Circolo D, Corda D, Luini A. Lysophosphatidic acid acyltransferases 4 (LPAAT4) is activated by CtBP1/BARS and drives membrane fission during the formation of post-Golgi basolateral carriers. 9<sup>th</sup> EMBO-Annaberg Conference: "Protein and lipid function in secretion and endocytosis", Goldegg am See, Austria, Gennaio 2014.
- Settembre 2013 Valente C, Pagliuso A, Giordano LL, **Turacchio G**, Circolo D, Corda D, Luini A. Lysophosphatidic acid acyltransferases 4 (LPAAT4) is activated by CtBP1/BARS and drives membrane fission during the formation of post-Golgi basolateral carriers. "Golgi Apparatus Symposium 2013", Bad Ischl, Austria.
- Ottobre 2011 Valente C, **Turacchio G**, Luini A, Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1-S/BARS-mediated fission of post-Golgi carriers. FEBS Workshop: "Cell Biology and Pharmacology of Mendelian Disorders", Vico Equense, Italia, Ottobre 2011.
- Settembre 2011 Pagliuso A, Valente C, **Turacchio G**, Corda D, Luini A. Lysophosphatidate acyl transferase (LPAAT) enzymes regulate Golgi trafficking. Conférences Jacques-Monod "Molecular basis for membrane remodelling and organization", Roscoff (Francia), Settembre 2011.
- Settembre 2011 Valente C, **Turacchio G**, Luini A, Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1-S/BARS-mediated fission of post-Golgi carriers. Conférences Jacques-Monod "Molecular basis for membrane remodelling and organization", Roscoff (Francia), Settembre 2011.
- Settembre 2010 Valente C, **Turacchio G**, Luini A, Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1-S/BARS-mediated fission of post-Golgi carriers. "The EMBO meeting 2010, advancing the life sciences", Barcellona (Spagna), Settembre 2010
- Settembre 2009 Valente C, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A, Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates

- CtBP1-S/BARS-mediated fission of post-Golgi carriers. FEBS Advanced Course on "Lipid signalling and disease", Ortona (Italia), Settembre 2009.
- Settembre 2009 Pagliuso A, Valente C, Li G, Corda D, and Luini A. Molecular mechanism of the CtBP1/BARS-dependent fission process. FEBS Advanced Course on "Lipid signalling and disease", Ortona (Italia), Settembre 2009.
- Luglio 2009 Valente C, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A, Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1-S/BARS-mediated fission of post-Golgi carriers. 34<sup>th</sup> FEBS Congress: "Life's Molecular Interactions", Praga (Repubblica Ceca), Luglio 2009.
- Luglio 2009 Grimaldi G, Colanzi A, Cericola C, Valente C, **Turacchio G**, Luini A, and Corda D. A novel enzymatic mechanism in the ADP-ribosylation of CtBP1/BARS. 34<sup>th</sup> FEBS Congress: "Life's Molecular Interactions", Praga (Repubblica Ceca), Luglio 2009.
- Novembre 2008 Grimaldi G, Colanzi A, Valente C, **Turacchio G**, Cericola C, Luini A, and Corda D. Identification of the enzymes and mechanisms involved in the ADP-ribosylation of the CtBP1/BARS proteins "XXI Meeting sull' ADP-Ribosilazione", Lanciano (Italia), Novembre 2008.
- Settembre 2008 Colanzi A, Cericola C, Valente C, **Turacchio G**, Luini A, and Corda D. CtBP/BARS proteins are ADP-ribosylated by a novel mechanism. The 2008 Golgi Meeting: " Membrane trafficking in global cellular responses", Pavia (Italia), Settembre 2008.
- Settembre 2008 Valente C, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1/BARS mediated fission of post-Golgi carriers. The 2008 Golgi meeting: "Membrane trafficking in global cellular responses", Pavia (Italia), Settembre 2008.
- Giugno 2008 Valente C, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1/BARS mediated fission of post-Golgi carriers. 33<sup>th</sup> FEBS Congress 11<sup>th</sup>: "Biochemistry of Cell Regulation", Atene (Grecia), Giugno 2008.
- Giugno 2008 Valente C, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. 14-3-3 $\gamma$  regulates CtBP1/BARS mediated fission of post-Golgi carriers. 8<sup>th</sup>FEBS Young Scientist Forum -YSF2008 "Cell Harmony"- Loutraki (Grecia), Giugno 2008.
- Giugno 2007 Valente C, Spanò S, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. Role of the proteins BARS, PI4KIII $\beta$  and 14-3-3 $\gamma$  in the formation of post-Golgi carriers. FEBS Advanced Course on "Lipid signalling pathways: from cell biology to novel drug targets", Ortona (Italia), Giugno 2007.
- Maggio 2007 Valente C, Spanò S, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. Role of CtBP3/ BARS and 14-3-3 $\gamma$  in the formation of post-Golgi carriers. "1<sup>th</sup> MRC LMCB&CBU University College London and DCBO CMNS, PhD Student Conference", Guardiafredda (Italia) Maggio 2007.
- Maggio 2007 Valente C, Spanò S, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. Role of the BARS and 14-3-3 $\gamma$  in the formation of post-Golgi carriers. "Membrane Traffic in the secretory pathway", Goldegg (Austria) Gennaio 2007.
- Settembre 2005 Valente C, Spanò S, **Turacchio G**, Colanzi A, Luini A. and Corda D. Identification of BARS-interacting proteins and their functional roles in membrane transport. "7<sup>th</sup> Young Scientists Meeting of the German Society for Cell Biology", Jena (Germania) Settembre 2005.

## SEGUENTI LABORATORI

Technology, Barcelona (Spain).  
Dr. Tullio Pozzan, Department of Biomedical Sciences, Università di Padova (Italia).  
Dr. Cesare Montecucco, Dipartimento di scienze biomediche, Padova (Italia).  
Dr. Alexander Mironov, IFOM-IEO Campus, Milano (Italia).  
Dr. Roman Polishchuk, TIGEM, Pozzuoli (Italia).  
Dr. Gianfranco Peluso, Institute of Biosciences and Bioresources – CNR, Napoli (Italia).  
Dr. Félix M. Goñi Joint Center of the Spanish National Research Council (CSIS) and the University of the Basque Country Leioa, (Spain).

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, INFORMATIVA E CONSENSO

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all’identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l’interessato deve essere previamente informato del trattamento .

La norma in considerazione intende come “trattamento” qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l’organizzazione, la conservazione, la consultazione, l’elaborazione, la modifica, la selezione, l’estrazione, il raffronto, l’utilizzo, l’interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati

In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae* e nella documentazione della quale fa parte integrante.

(*barrare la casella*)  Sì, acconsento

Napoli, 30 Novembre 2020

In fede





**Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI MICROSCOPI ED ACCESSORI CPV 38510000-3 NELL'AMBITO DEL PROGETTO IMPARA PIR01\_00023 – IMPORTO COMPLESSIVO € 1.637.704,92 SUDDIVISA IN 5 LOTTI FUNZIONALI - CUP B27E19000050006**

CIG LOTTO 1 – 8430519C5A  
CIG LOTTO 2 – 84305283CA  
CIG LOTTO 3 – 8430531643 REVOCATO  
CIG LOTTO 4 – 8430541E81  
CIG LOTTO 5 – 84305462A5

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto Gabriele Turacchio, nato a ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale componente **effettivo o supplente** della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

**DICHIARA**

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottoelencati operatori economici:
  - CARL ZEISS SPA CON SOCIO UNICO con sede legale in Via Varesina 162 – 20156 Milano (MI) – C.F./P.IVA 00721920155;
  - CRISEL INSTRUMENTS SRL con sede legale in Via Mattia Battistini 177 – 00167 Roma (RM) – C.F./P.IVA 04703401002;
  - NIKON INSTRUMENTS SPA con sede legale in Via San Quirico 300 – 50013 Campi Bisenzio (FI) – C.F./P.IVA 04488650484;
  - SCHAEFER SOUTH-EAST EUROPE SRL con sede legale in Via Luigi Einaudi 23 – 45100 Rovigo (RO) – C.F./P.IVA 03586750279
- 4) L'assenza<sup>1</sup> di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

<sup>1</sup> Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse) Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice) 4 - I commissari non devono aver svolto né possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione) Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici) 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice) Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.



## Curriculum vitae

### Seetharaman Parashuraman

#### Education:

- 1999-2004** Ph.D., in life sciences from **National Institute of Immunology** (Jawaharlal Nehru University), New Delhi, India.
- 1997-1999** M.Sc., in Biotechnology from **Pondicherry University**, Pondicherry, India.
- 1994-1997** B.Sc., in Zoology with special emphasis on Biotechnology from **Loyola College**, Chennai, India.

#### Employment:

- 2020-** **Group Leader**, Institute of Biochemistry and Cell Biology, National Research Council, Naples, Italy
- 2020-** **Head**, Microscopy facility, Institute of Biochemistry and Cell Biology, National Research Council, Naples, Italy.
- 2019-2020** **Group Leader**, Institute of Protein Biochemistry, National Research Council, Naples, Italy
- 2019-2020** **Head**, Microscopy facility, Institute of Protein Biochemistry, National Research Council, Naples, Italy.
- 2014-2019** **Senior Researcher**, Institute of Protein Biochemistry, National Research Council, Naples, Italy
- 2014-2019** **Head**, Microscopy facility, Institute of Protein Biochemistry, National Research Council, Naples, Italy.
- 2012-2014** **Researcher**, Institute of Protein Biochemistry, National Research Council, Naples, Italy.
- 2009-2012** **Post-doctoral fellow**, Telethon Institute of Genetics and Medicine, Naples, Italy.
- 2005-2009** **Post-doctoral fellow**, Mario Negrisud Institute, S.Maria Imbaro, Italy.

#### Teaching experience:

- 2017** PhD coursework lectures, University of Siena, Italy on *Functional cell morphology*
- 2014-** Annual teaching and practical courses on microscopy to graduate students. Institute of Protein Biochemistry, CNR, Naples, Italy.
- 2014** Part of the team providing PhD coursework lectures, CNR, Naples, Italy.
- 2018** Lecture on “Fluorescence” to students of the University Luigi Vanvitelli
- 2018** Lecture on “History and future of research on membrane trafficking” to the students on the graduate program of the University Luigi Vanvitelli

- 
- 2019** Lecture on “Advance Imaging methods”, Sastra University, India.  
**2019** Lecture on Functional architecture of the Golgi, Sastra University, India:

### Invited talks:

- 2017** University of Siena, Italy: *Functional organization of the Golgi*  
**2018** European Molecular Biology Laboratory, Germany: *Organization of the Golgi determines its glycan output*  
**2018** University of Maastricht, The Netherlands: *Organization of the Golgi determines its glycan output*

### Supervision of PhD and Masters students:

1. 2014-2017 PhD Prathyush Pothukuchi  
Thesis titled “*Functional organization of matrix proteins of the Golgi – their contribution to the regulation of glycosylation*”
2. 2016 Master Anna Maria Rondine  
Thesis titled “*Relation between Cargo trafficking and glycosylation at the Golgi complex: a study using trafficking variants of Vesicular Stomatitis virus G protein*”
3. 2017-2018 Master Giovanna Vanacore  
Thesis to be submitted

### Co-supervisor

1. 2009-2013 PhD Riccardo Rizzo  
Thesis titled “*The dynamics of Golgi enzymes in mammalian cells supports cisternal maturation*”
2. 2009-2013 PhD Ramanath Hegde  
Thesis titled “*Modulation of proteostasis for the efficient export of the DF508 mutant of cystic fibrosis transmembrane conductance regulator*”
3. 2012-2015 PhD Advait Subramanian  
Thesis titled “*Export of Cargo from the Endoplasmic Reticulum is regulated by a control system*”

### Thesis committee member:

- 2014- 7 PhD students  
Institute of Protein Biochemistry, Naples, Italy.

---

## Supervision of Post-doctoral fellows:

1. 2017- Prathyush Pothukuchi
2. 2018- Ilenia Agliarulo
3. 2017- Franceso Russo (joint post-doc with Alberto Luini)
3. 2019- Bernadette Lombardi (joint post-doc with Alberto Luini)

## Technical expertise:

- 2014- Biochemical techniques to study lipids and glycosylation, CRISPR/Cas9 mediated gene KO  
Super resolution microscopy (G-STED), Electron microscopy (tomography, cryo immunogold labeling), spinning disc confocal microscopy, High throughput imaging.
- 2009-2014 Bioinformatic methods to analyze transcriptional profiles, protein-protein interactions and co-expression analysis
- 2005-2009 Confocal microscopy, Electron microscopy, cell biological analysis of membrane trafficking
- 1999-2004 Biochemical analysis of membrane trafficking by in vitro assays, Molecular biology techniques
- 1997-1999 Molecular biology
- 1994-1997 Plant tissue culture techniques

## Awards:

1. 2015 Christian Boulin Fellowship EMBL, Germany
2. 2002 Travel grant CSIR, India
3. 2001-2004 Senior Research Fellowship CSIR, India
4. 1999-2004 Junior Research Fellowship CSIR, India
5. 1997-1999 Biotechnology fellowship DBT, GOI.
6. 1997 Gold medalist in B.Sc., Loyola College, India.
7. 1996 Merit Scholarship Loyola College, India.
8. 1994 School topper in Chemistry, St.John's SS School, India.  
CBSE Class XII examination.

## Grants received:

1. 2016-2018 Dompe pharma **€ 100,000**  
*Repositioning of Ketoprofen: Analysis of its secondary mechanism of action*
2. 2016-2018 Cystic Fibrosis Research Foundation, **€ 80,000**  
Italy  
Understanding the mode of action of regulatory pathways controlling F508del-CFTR proteostasis and developing drugs that rescue F508del-CFTR by targeting these pathways synergistically.

- 
3. 2015 National Research Council of Italy, **€ 100,000**  
Interomics project  
A Computational approach for the identification of the  
Secondary Mechanism of action of drugs: application to  
Cystic Fibrosis

### Conference Organization:

1. October 15-19, 2018 FEBS-EMBO meeting “The 2018 Golgi meeting: Membrane trafficking in cell organization and homeostasis” at Sorrento, Italy
2. October 24-28, 2016 EMBO workshop on “Glycosylation in the Golgi complex” at Vico Equense, Italy.
3. October 15-16, 2015 Annual retreat of the Institute of Protein Biochemistry, at CNR P.Castellino campus, Naples, Italy.

### Publications:

1. Regulated compartmentalization of enzymes in Golgi by GRASP55 controls cellular glycosphingolipid profile and function. (2020) **Biorxiv**.
2. Translation of genome to glycome: role of the Golgi apparatus. 2019. *FEBS Lett* 593(17):2390-2411.
3. Unravelling druggable signalling networks that control F508del-CFTR proteostasis. (2015) **Elife**, 4.
4. Transport of soluble proteins through the Golgi occurs by diffusion via continuities across cisternae. (2014) **Elife**, 3.
5. The dynamics of engineered resident proteins in the mammalian Golgi complex relies on cisternal maturation. (2013) **J. Cell. Biol.** 201(7):1027-36.
6. NSF independent fusion of Salmonella-containing late phagosomes with early endosomes. (2010) **FEBS Lett.** 2010. 584(6): 1251-6.
7. Sphingomyelin metabolism controls the shape and function of the Golgi cisternae. (2017) **Elife**, 6.
8. Sphingolipid metabolic flow controls phosphoinositide turnover at the trans-Golgi network. (2017) **EMBO J.** 36(12): 1736-1754.
9. TANGO1 assembles into rings around COPII coats at ER exit sites. (2017) **J Cell Biol.** 216(4):901-909.
10. ESCRT-III drives the final stages of CUPS maturation for unconventional protein secretion. (2016) **Elife**. 5.
11. Identification of p38 MAPK and JNK as new targets for correction of Wilson disease-causing ATP7B mutants. (2016) **Hepatology.** 63(6):1842-59.
12. Salmonella acquires lysosome-associated membrane protein 1 (LAMP1) on phagosomes from Golgi via SipC protein-mediated recruitment of host Syntaxin6. (2012) **J. Biol. Chem.** 287(8): 5574-87.
13. Diverting intracellular trafficking of Salmonella to the lysosome through activation of the late endocytic Rab7 by intracellular delivery of muramyl dipeptide (2002) **J. Cell Sci.** 115 (Pt 18): 3693-701.

---

14. SopE acts as an Rab5-specific nucleotide exchange factor and recruits non-prenylated Rab5 on Salmonella containing phagosomes to promote fusion with early endosomes. (2001) **J Biol. Chem.** 276(26): 23607-15.

***Patents:***

1. 2015 Kinase and ubiquitin ligase inhibitors and uses thereof. (No. 102015000084815)

**Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI MICROSCOPI ED ACCESSORI CPV 38510000-3 NELL'AMBITO DEL PROGETTO IMPARA PIR01\_00023 – IMPORTO COMPLESSIVO € 1.637.704,92 SUDDIVISA IN 5 LOTTI FUNZIONALI - CUP B27E19000050006**

CIG LOTTO 1 – 8430519C5A

CIG LOTTO 2 – 84305283CA

CIG LOTTO 3 – 8430531643 REVOCATO

CIG LOTTO 4 – 8430541E81

CIG LOTTO 5 – 84305462A5

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto Parashuraman Seetharaman, nato a ...*omissis*..., con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale componente **effettivo o supplente** della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

**DICHIARA**

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottoelencati operatori economici:
  - CARL ZEISS SPA CON SOCIO UNICO con sede legale in Via Varesina 162 – 20156 Milano (MI) – C.F./P.IVA 00721920155;
  - CRISEL INSTRUMENTS SRL con sede legale in Via Mattia Battistini 177 – 00167 Roma (RM) – C.F./P.IVA 04703401002;
  - NIKON INSTRUMENTS SPA con sede legale in Via San Quirico 300 – 50013 Campi Bisenzio (FI) – C.F./P.IVA 04488650484;
  - SCHAEFER SOUTH-EAST EUROPE SRL con sede legale in Via Luigi Einaudi 23 – 45100 Rovigo (RO) – C.F./P.IVA 03586750279
- 4) L'assenza<sup>1</sup> di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

<sup>1</sup> **Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse)** Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

**Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice)** 4 - I commissari non devono aver svolto ne' possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

**Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione)** Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

**Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici)** 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

**Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice)** Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.



5) L'assenza<sup>1</sup> delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Allega alla presente il proprio *curriculum vitae* nonché copia di un documento di identità in corso di validità, nel caso di sottoscrizione con firma autografa.

Data 30/11/2020

Firma

**Oggetto: DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE DELL'INCARICO E DI ASSENZA DI CAUSE DI INCOMPATIBILITÀ E DI ASTENSIONE PER LA NOMINA A SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA CON MODALITÀ TELEMATICA SU PIATTAFORMA ASP CONSIP PER L'AFFIDAMENTO DELL'APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI MICROSCOPI ED ACCESSORI CPV 38510000-3 NELL'AMBITO DEL PROGETTO IMPARA PIR01\_00023 – IMPORTO COMPLESSIVO € 1.637.704,92 SUDDIVISA IN 5 LOTTI FUNZIONALI - CUP B27E19000050006**

CIG LOTTO 1 – 8430519C5A

CIG LOTTO 2 – 84305283CA

~~CIG LOTTO 3 – 8430531643~~ REVOCATO

CIG LOTTO 4 – 8430541E81

CIG LOTTO 5 – 84305462A5

### **DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

**(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto Marco Campani, nato a ...*omissis*..., con riferimento alla gara di cui in oggetto ed a seguito della comunicazione inviata dal RUP contenente l'intenzione di codesta Direzione di procedere alla nomina quale segretario della Commissione giudicatrice, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in casi di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000,

#### **DICHIARA**

- 1) Di accettare l'incarico di cui trattasi;
- 2) Di uniformarsi ai principi contenuti nel "Codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni" (di cui D.P.R. 16/4/2013, n. 62 - pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 4 giugno 2013, n. 129, in vigore dal 19 giugno 2013) nonché nel vigente "Codice di comportamento dei dipendenti CNR ai sensi dell'art. 54, comma 5, D. Lgs. 165/2001;
- 3) Di prendere atto che hanno presentato offerta i sottoelencati operatori economici:
  - CARL ZEISS SPA CON SOCIO UNICO con sede legale in Via Varesina 162 – 20156 Milano (MI) – C.F./P.IVA 00721920155;
  - CRISEL INSTRUMENTS SRL con sede legale in Via Mattia Battistini 177 – 00167 Roma (RM) – C.F./P.IVA 04703401002;
  - NIKON INSTRUMENTS SPA con sede legale in Via San Quirico 300 – 50013 Campi Bisenzio (FI) – C.F./P.IVA 04488650484;
  - SCHAEFER SOUTH-EAST EUROPE SRL con sede legale in Via Luigi Einaudi 23 – 45100 Rovigo (RO) – C.F./P.IVA 03586750279
- 4) L'assenza<sup>1</sup> di conflitto di interesse di cui all'art. 42 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- 5) L'assenza<sup>1</sup> delle cause di incompatibilità e di astensione di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

<sup>1</sup> **Art. 42, comma 2 (Conflitto di interesse)** Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'art. 7 del DPR 16 aprile 2013, n° 62.

**Art. 77, commi 4, 5 e 6 (Commissione giudicatrice)** 4 - I commissari non devono aver svolto ne' possono svolgere alcun'altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta. La nomina del RUP a membro delle commissioni di gara è valutata con riferimento alla singola procedura. 5 - Coloro che, nel biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, hanno ricoperto cariche di pubblico amministratore, non possono essere nominati commissari giudicatori relativamente ai contratti affidati dalle Amministrazioni presso le quali hanno esercitato le proprie funzioni d'istituto. 6 - Si applicano ai commissari e ai segretari delle commissioni l'articolo 35-bis del D.LGS. 30 marzo 2001, n. 165, l'articolo 51 del C.P.C., nonché l'articolo 42 del D.LGS. 50/2016 e s.m.i. Sono altresì esclusi da successivi incarichi di commissario coloro che, in qualità di membri delle commissioni giudicatrici, abbiano concorso, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi.

**Art. 7, DPR 62/2013 (Obbligo di astensione)** Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza.

**Art. 35-bis, D.LGS. 165/2001 (Prevenzione del fenomeno della corruzione nella formazione di commissioni e nelle assegnazioni agli uffici)** 1. Coloro che sono stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale: a) non possono fare parte, anche con compiti di segreteria, di commissioni per l'accesso o la selezione a pubblici impieghi; b) non possono essere assegnati, anche con funzioni direttive, agli uffici preposti alla gestione delle risorse finanziarie, all'acquisizione di beni, servizi e forniture, nonché alla concessione o all'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari o attribuzioni di vantaggi economici a soggetti pubblici e privati; c) non possono fare parte delle commissioni per la scelta del contraente per l'affidamento di lavori, forniture e servizi, per la concessione o l'erogazione di sovvenzioni, contributi, sussidi, ausili finanziari, nonché per l'attribuzione di vantaggi economici di qualunque genere.

**Art. 51 C.P.C. (Astensione del giudice)** Il giudice ha l'obbligo di astenersi: 1) se ha interesse nella causa o in altra vertente su identica questione di diritto; 2) se egli stesso o la moglie è parente fino al quarto grado o legato da vincoli di affiliazione, o è convivente o commensale abituale di una delle parti o di alcuno dei difensori; 3) se egli stesso o la moglie ha causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito con una delle parti o alcuno dei suoi difensori; 4) se ha dato consiglio o prestato patrocinio nella causa, o ha deposto in essa come testimone, oppure ne ha conosciuto come magistrato in altro grado del processo o come arbitro o vi ha prestato assistenza come consulente tecnico; 5) se è tutore, curatore, amministratore di sostegno, procuratore, agente o datore di lavoro di una delle parti; se, inoltre, è amministratore o gerente di un ente, di un'associazione anche non riconosciuta, di un comitato, di una società o stabilimento che ha interesse nella causa. In ogni altro caso in cui esistono gravi ragioni di convenienza, il giudice può richiedere al capo dell'ufficio l'autorizzazione ad astenersi; quando l'astensione riguarda il capo dell'ufficio, l'autorizzazione è chiesta al capo dell'ufficio superiore.